



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |        |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|--|
| [ Geral ]   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| I2781       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H   |        |            |        |  |
| 2.14.4.1    | CPMH - 25 DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 10,00  | 0,00235417 |        |  |
| 3.14.3.1    | CPMH - 25 DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 0,00235417 |        |  |
| [ Geral ]   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| I2792       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H   |        |            |        |  |
| 2.14.4.1    | CPMH - 25 DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 10,00  | 0,00235417 |        |  |
| 3.14.3.1    | CPMH - 25 DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 0,00235417 |        |  |
| [ Geral ]   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| I0748       | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H   |        |            |        |  |
| 2.7.1.4     | C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 5,53   | 0,80000000 |        |  |
| [ Serviço ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| 93409       | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR                                                                                                                                                                                                         | CHI |        |            |        |  |
| 2.4.1.1     | 100774 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTATUANTE, INSTALAÇÃO 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  | 0,00175979 |        |  |
| 3.5.1.1     | 100774 LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA                                                                                                                                                                                                               | KG  | 251,00 | 0,00175979 |        |  |
| [ Serviço ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| 93408       | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR                                                                                                                                                                                                         | CHP |        |            |        |  |
| 2.4.1.1     | 100774 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTATUANTE, INSTALAÇÃO 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  | 0,00072327 |        |  |
| 3.5.1.1     | 100774 LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA                                                                                                                                                                                                               | KG  | 251,00 | 0,00072327 |        |  |
| [ Serviço ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| 93404       | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR                                                                                                                                                                                                         | H   |        |            |        |  |
| 2.4.1.1     | 100774 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTATUANTE, INSTALAÇÃO 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  | 0,00248306 |        |  |
| 3.5.1.1     | 100774 LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA                                                                                                                                                                                                               | KG  | 251,00 | 0,00248306 |        |  |
| [ Serviço ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| 93405       | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR                                                                                                                                                                                                         | H   |        |            |        |  |
| 2.4.1.1     | 100774 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTATUANTE, INSTALAÇÃO 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  | 0,00248306 |        |  |
| 3.5.1.1     | 100774 LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA                                                                                                                                                                                                               | KG  | 251,00 | 0,00248306 |        |  |
| [ Serviço ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| 93406       | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR                                                                                                                                                                                                         | H   |        |            |        |  |
| 2.4.1.1     | 100774 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTATUANTE, INSTALAÇÃO 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  | 0,00072327 |        |  |
| 3.5.1.1     | 100774 LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA                                                                                                                                                                                                               | KG  | 251,00 | 0,00072327 |        |  |
| [ Serviço ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| 93407       | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR                                                                                                                                                                                                         | H   |        |            |        |  |
| 2.4.1.1     | 100774 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTATUANTE, INSTALAÇÃO 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  | 0,00072327 |        |  |
| 3.5.1.1     | 100774 LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA                                                                                                                                                                                                               | KG  | 251,00 | 0,00072327 |        |  |
| [ Serviço ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H   |        |            |        |  |
| 2.7.1.5     | 198695 SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 11,55  | 0,54700000 |        |  |
| 3.8.1.5     | 198695 SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 3,82   | 0,54700000 |        |  |
| [ Serviço ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            | TOTAL: |  |
| 102274      | MAQUILLO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG, CHL DIURNO, AF 01/2021                                                                                                                                                                                                                                                   | CHI |        |            |        |  |



|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        |             |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                              | M2  | 31,78  | 0,06030000  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                          | M3  | 0,88   | 1,16620000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Serviço] | 102275    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO AE 04/2021                                                                                     | CHP |        |             |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                              | M2  | 31,78  | 0,07880000  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                          | M3  | 0,88   | 1,51220000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Serviço] | 102270    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPEREÇIAÇÃO                                                                                              | H   |        |             |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                              | M2  | 31,78  | 0,13910000  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                           | M3  | 0,88   | 2,67840000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Serviço] | 102271    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JIROS AE 04/2021                                                                                          | H   |        |             |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                              | M2  | 31,78  | 0,13910000  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                          | M3  | 0,88   | 2,67840000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Serviço] | 102272    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO                                                                                                | H   |        |             |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                              | M2  | 31,78  | 0,07880000  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                           | M3  | 0,88   | 1,51220000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Serviço] | 102273    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA                                                                                              | H   |        |             |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                              | M2  | 31,78  | 0,07880000  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                          | M3  | 0,88   | 1,51220000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Geral]   | 12752     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)                                                                                                                                                    | H   |        |             |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                | UN  | 10,00  | 0,00145958  |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                | UN  | 2,00   | 0,00145958  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Geral]   | 12733     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE                                                                                                                                              | H   |        |             |
| 2.9.3.1   | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE                                                                                                  | UN  | 1,00   | 12,00000000 |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Geral]   | 12743     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L                                                                                                                                                           | H   |        |             |
| 3.1.2.3   | C0328     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE ADIUSIÇÃO                                                                                                                                               | M3  | 1,57   | 0,03500000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Geral]   | 12771     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)                                                                                                                                            | H   |        |             |
| 3.1.2.3   | C0328     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE ADIUSIÇÃO                                                                                                                                               | M3  | 1,57   | 0,03500000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Geral]   | 12775     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM                                                                                                                                                          | H   |        |             |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                | UN  | 10,00  | 0,00365588  |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                | UN  | 2,00   | 0,00365588  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Geral]   | 12781     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA                                                                                                                                                             | H   |        |             |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                | UN  | 10,00  | 0,00235417  |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                | UN  | 2,00   | 0,00235417  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Serviço] | 100308    | MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H   |        |             |
| 2.14.5.1  | 103244    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                                                       | UN  | 3,00   | 2,33340000  |
| 2.14.5.2  | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                                                      | UN  | 2,00   | 2,33340000  |
| 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   | 4,57490000  |
| 3.14.4.1  | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                                                      | UN  | 1,00   | 2,33340000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                           |     |        | TOTAL:      |
| [Serviço] | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H   |        |             |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE | KG  | 88,00  | 0,00176900  |
| 2.6.2.1   | CPMH - 21 | ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                           | M2  | 45,48  | 0,47860000  |
| 2.6.2.2   | CPMH - 24 | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                                                                                                               | M2  | 165,61 | 0,59980000  |
| 3.5.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020 PSA       | KG  | 251,00 | 0,00176900  |

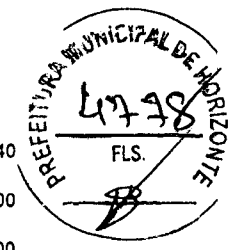
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            |        |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------|
| [Serviço] | 88286     | MOTURISTA OPERADOR DE MONCA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H  |        |            |        |
| 2.1.1.2   | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00   | 0,07700000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88377     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H  |        |            |        |
| 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   | 0,67418200 |        |
| 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   | 0,24299902 |        |
| 3.8.1.2   | 87620     | CONCRETO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2019                                                                                                                                                                       | M2 | 64,70  | 0,15035000 |        |
| 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   | 0,24299902 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88294     | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H  |        |            |        |
| 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   | 0,04120000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88295     | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H  |        |            |        |
| 2.4.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 45,66  | 0,00220000 |        |
| 3.5.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 64,02  | 0,00220000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88296     | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H  |        |            |        |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELIZADA 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  | 0,00088450 |        |
| 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   | 1,72250000 |        |
| 3.5.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELIZADA 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 | 0,00088450 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88297     | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H  |        |            |        |
| 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   | 0,06823840 |        |
| 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   | 0,03682000 |        |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA                                                                                                                                                                                                     | M2 | 8,90   | 0,35200000 |        |
| 3.2.2.2   | 96542     | BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2 | 34,26  | 0,07000000 |        |
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                     | M2 | 16,95  | 0,08363400 |        |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                     | M2 | 38,42  | 0,08363400 |        |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 34,26  | 0,17966200 |        |
| 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   | 0,03682000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88298     | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H  |        |            |        |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 31,78  | 0,13910000 |        |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                               | M3 | 0,68   | 2,67840000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88306     | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H  |        |            |        |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELIZADA 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  | 0,00496612 |        |
| 3.5.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELIZADA 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 | 0,00496612 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 97734     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024                                                                                                                                                                                                                                               | M3 |        |            |        |
| 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   | 0,02520000 |        |
| 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   | 0,02520000 |        |



|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |        |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|
| [Serviço] | 97735     | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024                                                                               | M3  |        |            |        |
| 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   | 0,07000000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H   |        |            |        |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                | M3  | 0,68   | 0,09470000 |        |
| 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   | 7,72256780 |        |
| 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   | 3,02621368 |        |
| 3.4.1.2   | 101157    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF 05/2020                                                                                                                | M2  | 22,71  | 0,48400000 |        |
| 3.8.1.2   | 87820     | CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2024     | M2  | 64,70  | 0,21400000 |        |
| 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   | 3,02621368 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |
| [         | 10759     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)                                                                                                                                                                    | H   |        |            |        |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                      | UN  | 10,00  | 0,01096765 |        |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00   | 0,01096765 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 88310     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | H   |        |            |        |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023 | KG  | 88,00  | 0,00292531 |        |
| 2.12.1.1  | 104639    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                             | M2  | 45,48  | 0,22700000 |        |
| 2.12.1.2  | 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                         | M2  | 45,48  | 0,50540000 |        |
| 2.12.2.1  | 104841    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                          | M2  | 271,02 | 0,16310000 |        |
| 3.5.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023 | KG  | 251,00 | 0,00292531 |        |
| 3.12.1.1  | 104841    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                          | M2  | 71,05  | 0,16310000 |        |
| 3.12.1.2  | 95305     | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                             | M2  | 140,64 | 0,15410000 |        |
| 3.12.1.3  | 88497     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                     | M2  | 71,05  | 0,36100000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 100719    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA                                                                                       | M2  |        |            |        |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023 | KG  | 88,00  | 0,04606790 |        |
| 3.5.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023 | KG  | 251,00 | 0,04606790 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 101619    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA E LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020                                                                                       | M3  |        |            |        |
| 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   | 0,12100000 |        |
| 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   | 0,04900000 |        |
| 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   | 0,04900000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | C3407     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                                                   | M2  |        |            |        |
| 2.6.1.3   | C3407     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                                                   | M2  | 41,60  | 1,00000000 |        |
| 2.9.3.1   | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE                                                                                        | UN  | 1,00   | 3,60000000 |        |
| 3.7.1.3   | C3407     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                                                   | M2  | 168,11 | 1,00000000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | C2123     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1 ESP=5 mm P/PAREDE                                                                                                              | M2  |        |            |        |
| 2.9.3.1   | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE                                                                                        | UN  | 1,00   | 2,56000000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |
| [Serviço] | 5679      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874                         | CHI |        |            |        |
| 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   | 0,02760000 |        |
|           |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            | TOTAL: |



|           |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|--|
| [Serviço] | 5678      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 | CHP |       |            |  |
| 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  | 0,01360000 |  |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
| [Serviço] | 88857     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 | H   |       |            |  |
| 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  | 0,04120000 |  |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
| [Serviço] | 88858     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 | H   |       |            |  |
| 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  | 0,04120000 |  |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
| [Serviço] | 5664      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 | H   |       |            |  |
| 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  | 0,01360000 |  |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
| [Serviço] | 53786     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 | H   |       |            |  |
| 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  | 0,01360000 |  |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
| [Serviço] | C3235     | ROCHA PARA BRITAGEM                                                                                                                                                      | M3  |       |            |  |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                               | UN  | 10,00 | 0,06215000 |  |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                               | UN  | 2,00  | 0,06215000 |  |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
| [Serviço] | 91693     | SEKKA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEP. DIURNO AF. 08/2015                                                          | CHI |       |            |  |
| 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  | 0,02958200 |  |
| 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  | 0,01774836 |  |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.                                                                     | M2  | 8,90  | 0,28200000 |  |
| 3.2.2.2   | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                             | M2  | 34,26 | 0,05800000 |  |
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES               | M2  | 16,95 | 0,06706500 |  |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES               | M2  | 38,42 | 0,06706500 |  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                              | M2  | 34,26 | 0,14836200 |  |
| 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  | 0,01774836 |  |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
| [Serviço] | 91692     | SEKKA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEP. DIURNO AF. 08/2015                                                          | CHP |       |            |  |
| 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  | 0,02191000 |  |
| 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  | 0,01229004 |  |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.                                                                     | M2  | 8,90  | 0,07000000 |  |
| 3.2.2.2   | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                             | M2  | 34,26 | 0,01400000 |  |
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES               | M2  | 16,95 | 0,01656900 |  |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES               | M2  | 38,42 | 0,01656900 |  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                              | M2  | 34,26 | 0,03130000 |  |
| 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  | 0,01229004 |  |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                          |     |       |            |  |
| [Serviço] | 91688     | SEKKA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEP. DIURNO AF. 08/2015                                                          | H   |       |            |  |
| 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  | 0,05149200 |  |



|          |           |                                                                                                                                                            |    |       |            |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 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  | 0,03003840 |
| 3.2.2.1  | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.                                                       | M2 | 8,90  | 0,35200000 |
| 3.2.2.2  | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024               | M2 | 34,26 | 0,07000000 |
| 3.2.2.3  | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 16,95 | 0,08363400 |
| 3.3.1.1  | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 38,42 | 0,08363400 |
| 3.3.1.2  | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                | M2 | 34,26 | 0,17966200 |
| 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  | 0,03003840 |

TOTAL:

|           |           |                                                                                                                                                            |    |       |            |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [Serviço] | 91689     | SEKKA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015                                                 | H  |       |            |
| 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  | 0,05149200 |
| 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  | 0,03003840 |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.                                                       | M2 | 8,90  | 0,35200000 |
| 3.2.2.2   | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024               | M2 | 34,26 | 0,07000000 |
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 16,95 | 0,08363400 |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 38,42 | 0,08363400 |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                | M2 | 34,26 | 0,17966200 |
| 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  | 0,03003840 |

TOTAL:

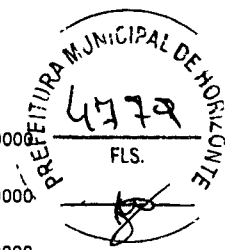
|           |           |                                                                                                                                                            |    |       |            |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [Serviço] | 91690     | SEKKA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015                                            | H  |       |            |
| 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  | 0,02191000 |
| 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  | 0,01229004 |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.                                                       | M2 | 8,90  | 0,07000000 |
| 3.2.2.2   | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024               | M2 | 34,26 | 0,01400000 |
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 16,95 | 0,01656900 |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 38,42 | 0,01656900 |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                | M2 | 34,26 | 0,03130000 |
| 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  | 0,01229004 |

TOTAL:

|           |           |                                                                                                                                                            |    |       |            |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [Serviço] | 91691     | SEKKA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO                                             | H  |       |            |
| 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  | 0,02191000 |
| 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  | 0,01229004 |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.                                                       | M2 | 8,90  | 0,07000000 |
| 3.2.2.2   | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024               | M2 | 34,26 | 0,01400000 |
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 16,95 | 0,01656900 |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 38,42 | 0,01656900 |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                | M2 | 34,26 | 0,03130000 |
| 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  | 0,01229004 |

TOTAL:

|           |         |                                         |    |      |            |
|-----------|---------|-----------------------------------------|----|------|------------|
| [Serviço] | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H  |      |            |
| 2.3.3.1   | CPMH-22 | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO         | M2 | 5,72 | 1,97040000 |



|          |           |                                                                                                                                      |    |      |            |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| 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 | 1,16670000 |
| 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 | 0,66670000 |
| 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 | 0,66670000 |

TOTAL:

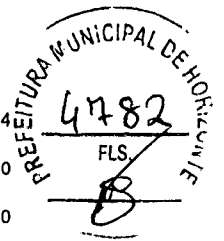
| [Serviço] | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                              | H  |        |            |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 2.1.2.2   | 97634    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 31,78  | 0,10850000 |
| 2.1.2.3   | 97629    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                                                                                                                  | M3 | 0,68   | 0,58730000 |
| 2.1.2.10  | 97663    | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 0,40960000 |
| 2.1.2.11  | 97664    | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 3,00   | 0,05120000 |
| 2.4.1.1   | 100774   | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SNEB, 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  | 0,00246463 |
| 2.4.2.1   | 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 45,66  | 0,09700000 |
| 2.6.1.4   | 87273    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTIURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023, PE                                                                                                                                                              | M2 | 173,25 | 0,31380000 |
| 2.6.1.5   | 104612   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADAS A MEIA ALTIURA DAS PAREDES. AF 02/2023, PE                                                                                                                                                                  | M2 | 16,91  | 0,33580000 |
| 2.6.2.1   | CPMH -21 | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 45,48  | 0,47860000 |
| 2.7.1.1   | 104595   | REVESTIMENTO CERAMICO 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  | 0,13760000 |
| 2.7.1.5   | 98695    | SOLEIRA EM MARMOLE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020                                                                                                                                                                                                                                                   | M  | 11,55  | 0,27300000 |
| 2.8.1.1   | CPMH-07  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECIFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00   | 0,25480870 |
| 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                                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 0,21224700 |
| 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                                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 0,16171200 |
| 2.8.2.1   | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                            | UN | 2,00   | 0,00771300 |
| 2.8.2.2   | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                            | UN | 31,00  | 0,00771300 |
| 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  | 0,00771300 |
| 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   | 0,01028400 |
| 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   | 6,78565990 |
| 2.10.1.1  | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                            | UN | 4,00   | 0,00771300 |
| 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  | 0,00771300 |
| 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   | 2,69416279 |
| 2.12.1.1  | 104639   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 2.12.1.2  | 88494    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 2.12.2.1  | 104641   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 2.15.1.1  | 99803    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.4.1.2   | 101157   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.5.1.1   | 100774   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.5.2.1   | 94213    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.7.1.4   | 87273    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.7.1.5   | 104612   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.8.1.2   | 87620    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.8.1.3   | 104595   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.8.1.5   | 98695    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.9.1.1   | 101881   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.9.2.1   | 91941    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 2,69416279 |

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|
| 3.9.2.2   | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 14,00  | 0,00771300 |
| 3.9.2.3   | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 6,00   | 0,00771300 |
| 3.9.2.4   | 91942     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 0,01028400 |
| 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 INSTALACAO                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 2,69416279 |
| 3.10.1.1  | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 4,00   | 0,00771300 |
| 3.10.1.2  | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 0,00771300 |
| 3.12.1.1  | 104641    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMAOES. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 71,05  | 0,05440000 |
| 3.12.1.2  | 95305     | TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 140,84 | 0,05140000 |
| 3.12.1.3  | 88497     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOES. LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2  | 71,05  | 0,12030000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | C3909     | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  |        |            |
| 2.9.3.1   | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDICÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 7,00000000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H   |        |            |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA PRECISADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTABELECIMENTO E INSTALACAO DE COBERTURA SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2023. BSA | KG  | 88,00  | 0,00456530 |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2023. BSA                                                                                                                                                                                                               | KG  | 251,00 | 0,00456530 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | 91946     | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  |        |            |
| 2.8.8.1   | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 11,00  | 1,00000000 |
| 2.8.8.2   | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 1,00000000 |
| 2.8.8.3   | 91997     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 11,00  | 1,00000000 |
| 3.9.7.2   | 91996     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 14,00  | 1,00000000 |
| 3.9.7.3   | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 3,00   | 1,00000000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | C4772     | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2  |        |            |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 10,00  | 0,28000000 |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00   | 0,28000000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | 88323     | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H   |        |            |
| 2.4.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 45,88  | 0,09100000 |
| 3.5.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 64,02  | 0,09100000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | C2454     | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  |        |            |
| 2.9.3.1   | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDICÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 4,00000000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | 91990     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  |        |            |
| 2.8.8.1   | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 11,00  | 1,00000000 |
| 3.9.7.3   | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 3,00   | 1,00000000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | 92006     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  |        |            |
| 2.8.8.2   | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 1,00000000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | 91994     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  |        |            |
| 3.9.7.2   | 91996     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 14,00  | 1,00000000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | 91995     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  |        |            |
| 2.8.8.3   | 91997     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 11,00  | 1,00000000 |
| TOTAL:    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |
| [Serviço] | 90587     | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHU DIURNO AF 06/2015                                                                                                                                                                                                                                                    | CHI |        |            |
| 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 INSTALACAO                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 0,89451600 |
| 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 INSTALACAO                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 0,45591084 |



|              |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|
| 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  | 0,45591088  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Serviço ]  | 90586     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEP. DIÁRIO AF 06/2015                   | CHP |       |             |
| 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  | 0,32805500  |
| 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  | 0,16720200  |
| 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  | 0,16720200  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Serviço ]  | 90582     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO                              | H   |       |             |
| 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  | 1,22257100  |
| 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  | 0,62311284  |
| 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  | 0,62311284  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Serviço ]  | 90583     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF 06/2015                         | H   |       |             |
| 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  | 1,22257100  |
| 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  | 0,62311284  |
| 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  | 0,62311284  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Serviço ]  | 90584     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO                               | H   |       |             |
| 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  | 0,32805500  |
| 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  | 0,16720200  |
| 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  | 0,16720200  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Serviço ]  | 90585     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA                             | H   |       |             |
| 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  | 0,32805500  |
| 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  | 0,16720200  |
| 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  | 0,16720200  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Material ] | I6472     | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"                                                                                         | UN  |       |             |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                             | UN  | 1,00  | 6,00000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Material ] | I0157     | AÇO CA-25                                                                                                                            | KG  |       |             |
| 2.3.2.1      | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                        | M3  | 0,23  | 60,00000000 |
| 3.4.2.1      | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                        | M3  | 0,34  | 60,00000000 |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Material ] | 00000034  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                        | KG  |       |             |
| 3.2.3.3      | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.                                  | KG  | 15,93 | 1,11000000  |
| 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  | 49,91 | 1,11000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Material ] | 00000033  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                         | KG  |       |             |
| 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 | 1,11000000  |
| 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 | 1,11000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Material ] | I0163     | AÇO CA-50                                                                                                                            | KG  |       |             |
| 3.4.2.2      | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                       | M2  | 5,18  | 1,35000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                      |     |       |             |
| [ Material ] | 00043059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                        | KG  |       |             |
| 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  | 2,16737381  |





|          |           |                                                                                                                                      |    |       |            |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 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  | 0,75226324 |
| 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 | 1,07000000 |
| 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 | 1,07000000 |
| 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  | 0,75226324 |

TOTAL:

|              |           |                                                                                                          |    |       |            |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [ Material ] | I0169     | AÇO CA-60                                                                                                | KG |       |            |
| 2.2.2.1      | C4418     | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                          | M2 | 3,61  | 0,74000000 |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE | UN | 1,00  | 7,77400000 |
| 2.11.1.4     | C3019     | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                      | UN | 1,00  | 1,50000000 |
| 2.11.1.5     | C3017     | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                      | UN | 1,00  | 0,80000000 |
| 2.11.1.6     | C1902     | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                     | UN | 1,00  | 1,14000000 |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                               | UN | 10,00 | 0,80500000 |
| 3.11.1.1     | C3019     | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                      | UN | 1,00  | 1,50000000 |
| 3.11.1.2     | C3017     | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                      | UN | 1,00  | 0,80000000 |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                               | UN | 2,00  | 0,80500000 |

TOTAL:

|              |       |                                                   |    |       |            |
|--------------|-------|---------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [ Material ] | I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                   | KG |       |            |
| 2.11.2.1     | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M  | 73,40 | 0,00080000 |
| 2.11.2.2     | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")   | M  | 32,70 | 0,00110000 |
| 2.11.2.3     | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")          | M  | 7,10  | 0,00500000 |
| 2.11.2.4     | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")              | M  | 10,00 | 0,00750000 |
| 2.11.2.5     | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")              | M  | 9,80  | 0,01700000 |
| 2.11.2.6     | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")             | M  | 5,00  | 0,02500000 |
| 2.11.3.13    | C2151 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")     | UN | 1,00  | 0,02450000 |
| 2.11.3.14    | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                   | UN | 12,00 | 0,03100000 |
| 3.11.2.1     | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M  | 8,50  | 0,00080000 |
| 3.11.2.2     | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                   | UN | 2,00  | 0,03100000 |

TOTAL:

|              |          |                                                                                                                                                                    |    |       |            |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [ Material ] | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                     | UN |       |            |
| 2.11.3.1     | 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 | UN | 2,00  | 0,00990000 |
| 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 | 0,00990000 |
| 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  | 0,01480000 |
| 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  | 0,00730000 |
| 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 | 0,01670000 |

TOTAL:

|              |          |                                                                                                                                        |    |       |            |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [ Material ] | 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE BENEFICIMENTOS CIMENTICIOS                                                                  | L  |       |            |
| 3.8.1.2      | 87620    | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, EXECUTADA COM AF. 07/2024 | M2 | 64,70 | 0,21000000 |

TOTAL:

|              |           |                                                                                                                                      |    |      |            |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [ Material ] | 00000123  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO LIQUIDO E ISENTO                                    | L  |      |            |
| 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 | 2,53886400 |
| 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 | 0,90979200 |
| 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 | 0,90979200 |

TOTAL:

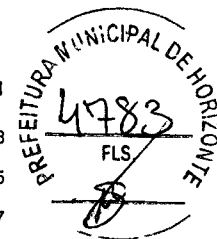
|              |       |                                                               |    |      |             |
|--------------|-------|---------------------------------------------------------------|----|------|-------------|
| [ Material ] | I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS                       | KG |      |             |
| 2.7.1.4      | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO | M2 | 5,53 | 21,00000000 |

TOTAL:

|              |       |                                            |    |       |            |
|--------------|-------|--------------------------------------------|----|-------|------------|
| [ Material ] | I0035 | AGUARRÁS MINERAL                           | L  |       |            |
| 2.12.3.1     | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 21,74 | 0,03000000 |
| 3.12.2.1     | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 8,86  | 0,03000000 |

TOTAL:

|                 |          |                                                                                                                                      |    |      |            |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [ Mão de Obra ] | 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                        | H  |      |            |
| 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 | 0,06650044 |



|          |           |                                                                                                                                      |    |       |            |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 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  | 0,02308131 |
| 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 | 0,07447608 |
| 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 | 0,04215245 |
| 3.2.3.3  | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.                                  | KG | 15,93 | 0,03283027 |
| 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 | 0,02735856 |
| 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 | 0,01195670 |
| 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 | 49,91 | 0,00790358 |
| 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  | 0,02308131 |

TOTAL:

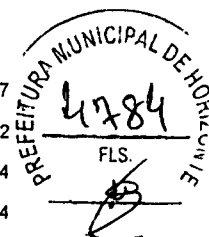
|          |           |       |                                                                                                            |    |       |            |
|----------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 1        | mao de    | 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                               | H  |       |            |
| 2.9.3.1  | C4940     |       | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE | UN | 1,00  | 0,54080000 |
| 2.14.4.1 | CPMH - 25 |       | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                 | UN | 10,00 | 0,05600000 |
| 3.14.3.1 | CPMH - 25 |       | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                 | UN | 2,00  | 0,05600000 |

TOTAL:

|          |           |       |                                                                                                            |    |        |            |
|----------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 1        | mao de    | 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                    | H  |        |            |
| 2.1.2.8  | C2993     |       | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI                                                                               | M2 | 207,52 | 0,30000000 |
| 2.9.3.1  | C4940     |       | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE | UN | 1,00   | 1,28400000 |
| 2.14.4.1 | CPMH - 25 |       | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                 | UN | 10,00  | 0,04063500 |
| 3.14.3.1 | CPMH - 25 |       | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                 | UN | 2,00   | 0,04063500 |

TOTAL:

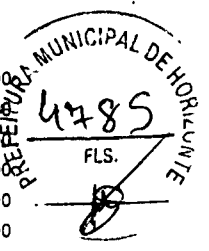
|         |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |            |
|---------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|
| 1       | mao de    | 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H  |          |            |
| 2.1.1.2 | CPMH-12   |          | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00     | 2,32895201 |
| 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     | 2,08594000 |
| 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                                                                                                                                                                       | UN | 1,00     | 0,66583205 |
| 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                                                                                                                                                                       | UN | 1,00     | 0,55757176 |
| 2.8.2.1 | 91941     |          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00     | 0,17104708 |
| 2.8.2.2 | 91940     |          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                              | UN | 31,00    | 0,30350427 |
| 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    | 0,57363350 |
| 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     | 0,59344993 |
| 2.8.3.8 | CPMH-13   |          | COLUMNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00     | 0,26074250 |
| 2.8.4.1 | 91926     |          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                  | M  | 2.119,41 | 0,03024613 |
| 2.8.4.2 | 91928     |          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                 | M  | 766,78   | 0,04067583 |
| 2.8.4.3 | 91932     |          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                 | M  | 127,00   | 0,07926572 |
| 2.8.4.4 | 91934     |          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                 | M  | 128,00   | 0,11889858 |
| 2.8.4.5 | 91931     |          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                 | M  | 10,00    | 0,05319147 |
| 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.                                                                                                                                                                                                                | M  | 5,87     | 0,11889858 |
| 2.8.4.8 | 96977     |          | CORDEALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                                                                                                     | M  | 7,40     | 0,03452231 |
| 2.8.4.9 | 91930     |          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                  | M  | 43,20    | 0,05319147 |
| 2.8.6.2 | CPMH - 08 |          | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALEIAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                | UN | 10,00    | 0,26074250 |
| 2.8.6.3 | CPMH - 09 |          | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALEIAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6 500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                            | UN | 18,00    | 0,31289100 |
| 2.8.6.4 | CPMH-10   |          | LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP85, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                 | UN | 12,00    | 0,31289100 |
| 2.8.6.6 | 101632    |          | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00     | 0,01752190 |
| 2.8.7.1 | 93653     |          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 13,00    | 0,03671254 |
| 2.8.7.2 | 93654     |          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 16,00    | 0,04964537 |
| 2.8.7.3 | 93655     |          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 5,00     | 0,06914891 |
| 2.8.7.4 | 93656     |          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 8,00     | 0,06914891 |



|          |           |                                                                                                                                                                |    |        |            |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 2.8.7.5  | 93657     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                  | UN | 1,00   | 0,09501457 |
| 2.8.7.6  | 93659     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                  | UN | 4,00   | 0,19732992 |
| 2.8.7.7  | 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                   | UN | 1,00   | 0,20734244 |
| 2.8.7.8  | 93670     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                   | UN | 1,00   | 0,20734244 |
| 2.8.7.9  | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                   | UN | 1,00   | 0,28514800 |
| 2.8.7.10 | 93672     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                   | UN | 3,00   | 0,42313293 |
| 2.8.7.11 | 101894    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                           | UN | 3,00   | 0,81664551 |
| 2.8.8.1  | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                | UN | 11,00  | 0,86845783 |
| 2.8.8.2  | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                              | UN | 2,00   | 0,57259053 |
| 2.8.8.3  | 91997     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                               | UN | 11,00  | 0,46412165 |
| 2.9.2.1  | 92986     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M  | 41,26  | 0,07269501 |
| 2.9.2.2  | 92990     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M  | 71,12  | 0,10502708 |
| 2.10.1.1 | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN | 4,00   | 0,17104708 |
| 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  | 0,57363350 |
| 2.10.3.1 | 98297     | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                     | M  | 622,49 | 0,00469337 |
| 2.10.5.1 | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | UN | 2,00   | 0,17386310 |
| 2.10.5.2 | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                    | UN | 10,00  | 0,21506041 |
| 2.10.5.3 | CPMH - 16 | TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | UN | 5,00   | 0,78222750 |
| 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  | 1,04297000 |
| 2.14.2.1 | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,6/1,0KV 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | M  | 37,10  | 0,04067583 |
| 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  | UN | 1,00   | 0,66583205 |
| 3.9.2.1  | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN | 3,00   | 0,17104708 |
| 3.9.2.2  | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN | 14,00  | 0,30350427 |
| 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   | 0,57363350 |
| 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   | 0,59344993 |
| 3.9.4.1  | 91926     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                            | M  | 449,81 | 0,03024613 |
| 3.9.4.2  | 91928     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                              | M  | 29,29  | 0,04067583 |
| 3.9.4.3  | 91929     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                             | M  | 177,30 | 0,04067583 |
| 3.9.5.2  | CPMH-09   | ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W          | UN | 8,00   | 0,31289100 |
| 3.9.5.4  | 101632    | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                            | UN | 1,00   | 0,01752190 |
| 3.9.6.1  | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                  | UN | 2,00   | 0,03671254 |
| 3.9.6.2  | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                  | UN | 0,00   | 0,06914891 |
| 3.9.6.3  | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                  | UN | 8,00   | 0,06914891 |
| 3.9.6.4  | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                   | UN | 0,00   | 0,28514800 |
| 3.9.6.7  | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                  | UN | 4,00   | 0,04964537 |
| 3.9.7.1  | 91998     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                 | UN | 4,00   | 0,25239874 |
| 3.9.7.2  | 91996     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                               | UN | 14,00  | 0,46412165 |
| 3.9.7.3  | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                | UN | 3,00   | 0,66645783 |
| 3.10.1.1 | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN | 4,00   | 0,17104708 |
| 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   | 0,57363350 |
| 3.10.3.1 | 98297     | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                     | M  | 96,84  | 0,00469337 |
| 3.10.4.1 | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                    | UN | 2,00   | 0,21506041 |
| 3.10.4.2 | CPMH- 16  | TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | UN | 4,00   | 0,78222750 |
| 3.10.6.1 | CPMH- 18  | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN | 1,00   | 1,04297000 |
| 3.10.6.2 | CPMH- 17  | SWITCH NAO GERENCIAVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UN | 2,00   | 2,08594000 |
| 3.10.6.3 | CPMH- 19  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ -45/RJ DE 1,0M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | UN | 10,00  | 0,15644550 |
| 3.10.6.4 | 98302     | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                     | UN | 2,00   | 6,46714408 |

TOTAL:

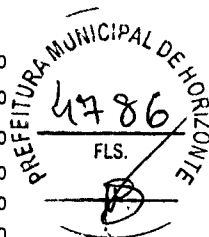
Maio de 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H



|          |       |                                                                                                                                                                                                                         |     |        |             |
|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|
| 2.8.1.4  | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                             | PAR | 43,00  | 0,01000000  |
| 2.8.1.5  | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                               | PAR | 4,00   | 0,01000000  |
| 2.8.1.6  | C0481 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                                                                           | PAR | 6,00   | 0,03000000  |
| 2.8.1.7  | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                           | PAR | 4,00   | 0,04000000  |
| 2.8.1.8  | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                                               | PAR | 2,00   | 0,06000000  |
| 2.8.1.9  | C0485 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")                                                                                                                                                                               | PAR | 2,00   | 0,18000000  |
| 2.8.2.5  | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                                                                                                                                                               | UN  | 47,00  | 0,30000000  |
| 2.8.3.1  | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                        | M   | 437,38 | 0,30000000  |
| 2.8.3.2  | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                          | M   | 38,08  | 0,45000000  |
| 2.8.3.3  | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                      | M   | 5,40   | 0,60000000  |
| 2.8.3.4  | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                          | M   | 2,00   | 0,70000000  |
| 2.8.3.5  | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                                                                     | M   | 15,78  | 0,90000000  |
| 2.8.3.6  | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                                                                                                                                                 | M   | 46,85  | 1,20000000  |
| 2.8.4.7  | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                                                                                    | UN  | 3,00   | 3,50000000  |
| 2.8.6.1  | C4834 | ARANDELA COM SUQUEITE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN  | 14,00  | 1,20000000  |
| 2.8.7.12 | C4816 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 2,00000000  |
| 2.8.8.4  | C2491 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                  | UN  | 3,00   | 0,80000000  |
| 2.8.8.5  | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                  | UN  | 14,00  | 0,21000000  |
| 2.8.8.6  | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                | UN  | 3,00   | 0,37000000  |
| 2.9.1.1  | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")                                                                                                                                                                           | M   | 16,14  | 1,00000000  |
| 2.9.3.1  | C4940 | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                      | UN  | 1,00   | 75,38000000 |
| 2.10.1.3 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                               | PAR | 19,00  | 0,01000000  |
| 2.10.1.4 | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                           | PAR | 1,00   | 0,04000000  |
| 2.10.2.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                          | M   | 54,71  | 0,45000000  |
| 2.10.2.2 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                      | M   | 32,98  | 0,60000000  |
| 2.10.2.3 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm                                                                                                                                                                      | M   | 11,12  | 0,90000000  |
| 2.10.2.4 | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                                                                     | M   | 35,13  | 0,90000000  |
| 2.10.3.2 | C0545 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                                                                                     | M   | 12,00  | 0,25000000  |
| 3.9.1.2  | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                             | PAR | 6,00   | 0,01000000  |
| 3.9.1.3  | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                           | PAR | 1,00   | 0,04000000  |
| 3.9.2.5  | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                                                                                                                                                               | UN  | 10,00  | 0,30000000  |
| 3.9.3.1  | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                      | M   | 30,00  | 0,60000000  |
| 3.9.5.1  | C4834 | ARANDELA COM SUQUEITE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                           | UN  | 3,00   | 1,20000000  |
| 3.9.7.4  | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 0,21000000  |
| 3.9.7.5  | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                | UN  | 1,00   | 0,37000000  |
| 3.10.1.3 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                               | PAR | 8,00   | 0,01000000  |
| 3.10.1.4 | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                                               | PAR | 2,00   | 0,06000000  |
| 3.10.1.5 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                                                                                                                    | UN  | 2,00   | 2,00000000  |
| 3.10.2.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                          | M   | 31,59  | 0,45000000  |
| 3.10.2.2 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                          | M   | 9,93   | 0,70000000  |
| 3.10.6.5 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                                                                                | UN  | 3,00   | 0,25000000  |
| 3.10.6.7 | C4567 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | 0,75000000  |
| 3.14.1.1 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                                                                                   | M   | 2,00   | 0,11000000  |

TOTAL:

| 1         | mao de |                                                              |    |        |  |            | TOTAL: |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------|----|--------|--|------------|--------|
| Obras     | I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                                        | H  |        |  |            |        |
| 2.8.5.1   | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")      | M  | 334,78 |  | 0,25000000 |        |
| 2.10.4.1  | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")      | M  | 30,74  |  | 0,25000000 |        |
| 2.11.1.3  | C2311  | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                     | UN | 1,00   |  | 3,00000000 |        |
| 2.11.1.4  | C3019  | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS          | UN | 1,00   |  | 3,50000000 |        |
| 2.11.1.5  | C3017  | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS          | UN | 1,00   |  | 2,00000000 |        |
| 2.11.1.6  | C1902  | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS         | UN | 1,00   |  | 4,00000000 |        |
| 2.11.1.7  | C1618  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CUCULONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00   |  | 3,30000000 |        |
| 2.11.2.1  | C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")            | M  | 73,40  |  | 0,40000000 |        |
| 2.11.2.2  | C2626  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")              | M  | 32,70  |  | 0,45000000 |        |
| 2.11.2.3  | C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                     | M  | 7,10   |  | 0,24000000 |        |
| 2.11.2.4  | C2596  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                         | M  | 10,00  |  | 0,30000000 |        |
| 2.11.2.5  | C2598  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                         | M  | 9,80   |  | 0,48000000 |        |
| 2.11.2.6  | C2593  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                        | M  | 5,00   |  | 0,52000000 |        |
| 2.11.3.11 | C2360  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS           | UN | 1,00   |  | 0,29000000 |        |
| 2.11.3.12 | C2361  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS      | UN | 5,00   |  | 0,37000000 |        |
| 2.11.3.13 | C2151  | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")                | UN | 1,00   |  | 0,36000000 |        |
| 2.11.3.14 | C4822  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                              | UN | 12,00  |  | 0,09000000 |        |
| 2.11.4.1  | C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                      | UN | 8,00   |  | 0,54000000 |        |



|          |       |                                                                                                                  |    |       |            |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 2.11.4.2 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                            | UN | 2,00  | 0,54000000 |
| 2.11.5.1 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                      | UN | 2,00  | 0,50000000 |
| 2.11.5.2 | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                    | UN | 5,00  | 0,50000000 |
| 2.11.5.3 | C5050 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                                                           | UN | 1,00  | 0,03900000 |
| 2.13.2.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                              | UN | 5,00  | 0,40000000 |
| 2.14.1.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                          | M  | 54,42 | 0,25000000 |
| 2.14.3.1 | C4778 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 8,40  | 0,33000000 |
| 2.14.3.2 | C4776 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 25,80 | 0,25000000 |
| 2.14.3.3 | C4777 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 28,70 | 0,29000000 |
| 2.14.3.4 | C4779 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 11,50 | 0,34000000 |
| 3.5.3.1  | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                               | M  | 10,21 | 1,20000000 |
| 3.11.1.1 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                              | UN | 1,00  | 3,50000000 |
| 3.11.1.2 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                              | UN | 1,00  | 2,00000000 |
| 3.11.2.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                | M  | 8,50  | 0,40000000 |
| 3.11.2.2 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                  | UN | 2,00  | 0,09000000 |
| 3.11.2.4 | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                               | UN | 1,00  | 0,29000000 |
| 3.11.2.5 | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                          | UN | 1,00  | 0,37000000 |
| 3.11.3.1 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                          | UN | 2,00  | 0,54000000 |
| 3.11.4.1 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                      | UN | 1,00  | 0,50000000 |
| 3.11.4.2 | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                    | UN | 1,00  | 0,50000000 |
| 3.11.5.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                             | PT | 2,00  | 3,00000000 |
| 3.11.5.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                            | PT | 2,00  | 3,00000000 |
| 3.13.2.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                              | UN | 2,00  | 0,40000000 |
| 3.14.2.1 | C4778 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 5,20  | 0,33000000 |
| 3.14.2.2 | C4776 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 5,20  | 0,25000000 |
| 3.14.2.3 | C4777 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 2,00  | 0,29000000 |
| 3.14.2.4 | C4779 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 2,00  | 0,34000000 |

TOTAL:

|                  |          |                                                                                                                                                                                                                |    |        |            |
|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| [ mão de<br>Obra | 00044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                                                                                                                     | H  |        |            |
| 2.4.1.1          | 100774   | ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESPONTOAMENTO E INSTALAÇÃO DE 1020, 1120 E 1250, COM | KG | 88,00  | 0,00063482 |
| 3.5.1.1          | 100774   | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - CONHECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 04/2020 DE 1                                                             | KG | 251,00 | 0,00063482 |

TOTAL:

|                  |       |                                              |    |        |            |
|------------------|-------|----------------------------------------------|----|--------|------------|
| [ mão de<br>Obra | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR                           | H  |        |            |
| 2.12.2.2         | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 282,02 | 0,20000000 |
| 2.12.3.1         | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2 | 21,74  | 0,80000000 |
| 2.13.1.1         | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                    | UN | 6,00   | 0,80000000 |
| 3.12.2.1         | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2 | 8,86   | 0,80000000 |
| 3.13.1.1         | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                    | UN | 2,00   | 0,80000000 |

TOTAL:

|                  |          |                                   |    |      |            |
|------------------|----------|-----------------------------------|----|------|------------|
| [ mão de<br>Obra | 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H  |      |            |
| 2.3.3.1          | CPMH-22  | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO   | M2 | 5,72 | 1,99656691 |

TOTAL:

|                  |          |                                                                                                                      |    |      |            |
|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [ mão de<br>Obra | 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                     | H  |      |            |
| 2.14.5.1         | 103244   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE  | UN | 3,00 | 2,36438755 |
| 2.14.5.2         | 103247   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 2,00 | 2,36438755 |
| 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 | 4,63565467 |
| 3.14.4.1         | 103247   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 1,00 | 2,36438755 |

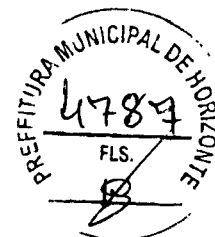
TOTAL:

|                  |       |                                                       |    |       |             |
|------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------|-------------|
| [ mão de<br>Obra | 10037 | AJUDANTE                                              | H  |       |             |
| 2.3.2.1          | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                         | M3 | 0,23  | 12,30000000 |
| 2.8.7.14         | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA              | UN | 4,00  | 0,60000000  |
| 2.8.7.15         | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                    | UN | 1,00  | 0,60000000  |
| 3.2.1.2          | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 16,19 | 0,20000000  |
| 3.4.2.1          | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                         | M3 | 0,34  | 12,30000000 |
| 3.9.6.6          | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA              | UN | 4,00  | 0,60000000  |

TOTAL:

|              |       |                                                                |    |  |  |
|--------------|-------|----------------------------------------------------------------|----|--|--|
| [ Material ] | 18213 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG | UN |  |  |
|--------------|-------|----------------------------------------------------------------|----|--|--|

|            |           |                                                                                                                                                           |    |          |               |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|
| 2.9.3.1    | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                  | UN | 1,00     | 3,00000000    |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |          | <b>TOTAL:</b> |
| [ Encargos | 00037370  | ALIMENTAÇÃO - 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 CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                               | M2 | 31,78    | 0,27990000    |
| 2.1.2.3    | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                           | M3 | 0,68     | 3,36040000    |
| 2.1.2.10   | 97663     | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                      | UN | 2,00     | 0,55440000    |
| 2.1.2.11   | 97664     | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                  | UN | 3,00     | 0,06890000    |
| 2.3.3.1    | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                           | M2 | 5,72     | 5,30680000    |
| 2.4.1.1    | 100774    | ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO SRED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - | KG | 88,00    | 0,01820136    |
| 2.4.2.1    | 94213     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 04/2020 BSA TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2                                                       | M2 | 45,66    | 0,19020000    |
| 2.6.1.4    | 87273     | ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM                                                                       | M2 | 173,25   | 1,01080000    |
| 2.6.1.5    | 104612    | PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA AL TIIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                                      | M2 | 16,91    | 1,11200000    |
| 2.6.2.1    | CPMH-21   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADAS A                                                   | M2 | 16,91    | 1,11200000    |
| 2.6.2.2    | CPMH-24   | MEIA AL TIIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE                                                                  | M2 | 45,48    | 0,95720000    |
| 2.7.1.1    | 104595    | ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                               | M2 | 165,61   | 0,59880000    |
| 2.7.1.5    | 98895     | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES                                                     | M2 | 96,31    | 0,44130000    |
| 2.8.1.1    | CPMH-07   | DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM                                                                 | M  | 11,55    | 0,82000000    |
| 2.8.1.2    | 101881    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECIFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E                                                      | UN | 1,00     | 4,25480870    |
| 2.8.1.3    | 101879    | DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO                                                           | UN | 1,00     | 1,48904700    |
| 2.8.2.1    | 91941     | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | UN | 1,00     | 1,23091200    |
| 2.8.2.2    | 91940     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA                                                 | UN | 2,00     | 0,33571300    |
| 2.8.2.3    | 91939     | 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,                                                 | UN | 31,00    | 0,58971300    |
| 2.8.2.4    | 91942     | INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC,                                                    | UN | 32,00    | 1,10771300    |
| 2.8.2.6    | CPMH-06   | INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA                                           | UN | 8,00     | 1,14828400    |
| 2.8.3.7    | 90460     | EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE                                                   | UN | 2,00     | 17,23581489   |
| 2.8.3.8    | CPMH-13   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | M  | 324,82   | 0,32070000    |
| 2.8.4.1    | 91926     | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE,                                            | UN | 4,00     | 0,50000000    |
| 2.8.4.2    | 91928     | POR METRO DE TUBO AÇO FIXADA AF 09/2023 COLUNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS                                                             | M  | 2.119,41 | 0,05800000    |
| 2.8.4.3    | 91932     | DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO                                                      | M  | 766,78   | 0,07800000    |
| 2.8.4.4    | 91934     | ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750                                            | M  | 127,00   | 0,15200000    |
| 2.8.4.5    | 91931     | V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,                                     | M  | 128,00   | 0,22800000    |
| 2.8.4.6    | 91935     | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750                                          | M  | 10,00    | 0,10200000    |
| 2.8.4.8    | 96977     | V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750                                       | M  | 5,87     | 0,22800000    |
| 2.8.4.9    | 91930     | V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,                                    | M  | 7,40     | 0,06620000    |
| 2.8.6.2    | CPMH - 08 | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO                                              | M  | 43,20    | 0,10200000    |
| 2.8.6.3    | CPMH - 09 | E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,                                                                     | UN | 10,00    | 0,50000000    |
| 2.8.6.4    | CPMH-10   | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUMINARIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALEIAS, COM                                          | UN | 18,00    | 0,60000000    |
| 2.8.7.1    | 93653     | 1 LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | UN | 12,00    | 0,60000000    |
| 2.8.7.2    | 93654     | LUMINARIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALEIAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM                                       | UN | 2,00     | 0,03360000    |
| 2.8.7.3    | 93655     | ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUMINARIA TIPO CALHA, HERMETICA, 2X20W, 1P85, DE SOBREPOR,                                                          | UN | 13,00    | 0,07040000    |
| 2.8.7.4    | 93656     | COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6 500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UN | 16,00    | 0,09520000    |
| 2.8.7.5    | 93657     | RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                       | UN | 5,00     | 0,13260000    |
|            |           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                             | UN | 8,00     | 0,13260000    |
|            |           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                             | UN | 1,00     | 0,18220000    |
|            |           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                             |    |          |               |
|            |           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                             |    |          |               |
|            |           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                             |    |          |               |







|           |           |                                                                                                                                                                       |    |        |             |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|
| 2.8.7.6   | 93659     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                         | UN | 4,00   | 0,37840000  |
| 2.8.7.7   | 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                          | UN | 1,00   | 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  |
| 2.8.7.9   | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                          | UN | 1,00   | 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  |
| 2.8.7.11  | 101894    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                 | UN | 3,00   | 1,56600000  |
| 2.8.8.1   | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                       | UN | 11,00  | 1,27800000  |
| 2.8.8.2   | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                     | UN | 2,00   | 1,09800000  |
| 2.8.8.3   | 91997     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                      | UN | 11,00  | 0,89000000  |
| 2.9.2.1   | 92986     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANIL-CHAMA U,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021        | M  | 41,26  | 0,13940000  |
| 2.9.2.2   | 92990     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANIL-CHAMA U,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021        | M  | 71,12  | 0,20140000  |
| 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   | 0,33571300  |
| 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  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | UN | 2,00   | 7,00967100  |
| 2.10.2.5  | 90460     | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBAGEM FIXADA. AF 09/2023                | M  | 38,41  | 0,32070000  |
| 2.10.3.1  | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                            | M  | 622,49 | 0,00900000  |
| 2.10.5.1  | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UN | 2,00   | 0,33340000  |
| 2.10.5.2  | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                           | UN | 10,00  | 0,41240000  |
| 2.10.5.3  | CPMH - 16 | TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | UN | 5,00   | 1,50000000  |
| 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  |
| 2.11.3.1  | 89726     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022     | UN | 2,00   | 0,25400000  |
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| 2.11.3.5  | 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  |
| 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  |
| 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  |
| 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   | 0,44080000  |
| 2.11.3.9  | 89753     | LUA 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  |
| 2.11.3.10 | 89774     | LUA 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  |
| 2.11.4.3  | 95675     | HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024                                                                                                  | UN | 1,00   | 1,08860000  |
| 2.12.1.1  | 104639    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                   | M2 | 45,48  | 0,30270000  |
| 2.12.1.2  | 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                               | M2 | 45,48  | 0,67390000  |
| 2.12.2.1  | 104641    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                | M2 | 271,02 | 0,21750000  |
| 2.14.2.1  | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm2, 0,6/1.0KV 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | M  | 37,10  | 0,07800000  |
| 2.14.5.1  | 103244    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021                                                      | UN | 3,00   | 4,66680000  |
| 2.14.5.2  | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021                                                     | UN | 2,00   | 4,66680000  |
| 2.14.5.5  | 103266    | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021                                                             | UN | 1,00   | 10,87230000 |
| 2.15.1.1  | 99803     | LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF 04/2019                                                                                                     | M2 | 326,12 | 0,09700000  |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES                                                                   | M2 | 8,90   | 3,82500000  |
| 3.2.2.2   | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                           | M2 | 34,26  | 2,51900000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES            | M2 | 16,95  | 1,48472400  |
| 3.2.3.1   | 104916    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                         | KG | 20,46  | 0,29760000  |





|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |            |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 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 |
| 3.2.3.3  | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES                                                                                                                                                               | KG | 15,93  | 0,12220000 |
| 3.3.1.1  | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                              | M2 | 38,42  | 1,48472400 |
| 3.3.1.2  | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                                                                                                                   | M2 | 34,26  | 2,96940000 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 49,91  | 0,05580000 |
| 3.4.1.2  | 101157    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X68CM (ESPESSURA 7CM). AF 05/2020                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 22,71  | 0,72600000 |
| 3.5.1.1  | 100774    | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SPEED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                             | KG | 251,00 | 0,01820136 |
| 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 |
| 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                                                                                                                                                              | M2 | 28,17  | 1,01080000 |
| 3.7.1.5  | 104612    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA EM PAREDES. AF 02/2023                                                                                                                                                                   | M2 | 44,77  | 1,11200000 |
| 3.8.1.2  | 87620     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 | M2 | 64,70  | 0,47135000 |
| 3.8.1.3  | 104595    | SULEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020                                                                                                                                                                                                                                              | M  | 3,82   | 0,82000000 |
| 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                                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 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.                                                                                                                                                                                                       | UN | 3,00   | 0,33571300 |
| 3.9.2.2  | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                       | UN | 14,00  | 0,58971300 |
| 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   | 1,10771300 |
| 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 |
| 3.9.2.6  | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LASTRO DE BRILHA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | 7,00967100 |
| 3.9.4.1  | 91926     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                         | M  | 449,81 | 0,05800000 |
| 3.9.4.2  | 91928     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                           | M  | 29,29  | 0,07800000 |
| 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.                                                                                                                                                                                          | M  | 177,30 | 0,07800000 |
| 3.9.5.2  | CPMH-09   | ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPLETA DE 15 W                                                                                                                                                        | UN | 8,00   | 0,60000000 |
| 3.9.5.4  | 101632    | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,00   | 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 |
| 3.9.6.2  | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 0,00   | 0,13260000 |
| 3.9.6.3  | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 8,00   | 0,13260000 |
| 3.9.6.4  | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                 | UN | 0,00   | 0,54680000 |
| 3.9.6.7  | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 4,00   | 0,09520000 |
| 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 |
| 3.9.7.2  | 91998     | 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 |
| 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 |
| 3.10.1.1 | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                       | UN | 4,00   | 0,33571300 |
| 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 |
| 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  | 0,32070000 |
| 3.10.3.1 | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                                                                                                                   | M  | 96,84  | 0,00900000 |
| 3.10.4.1 | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | 0,41240000 |
| 3.10.4.2 | CPMH- 16  | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UN | 4,00   | 1,50000000 |
| 3.10.6.1 | CPMH- 18  | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   | 2,00000000 |
| 3.10.6.2 | CPMH- 17  | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 4,00000000 |
| 3.10.6.3 | CPMH- 19  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ DE 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 10,00  | 0,25000000 |



|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        |             |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|
| 3.10.6.4     | 98302    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                            | UN | 2,00   | 12,40140000 |
| 3.11.2.3     | 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 | 2,00   | 0,44060000  |
| 3.12.1.1     | 104641   | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                | M2 | 71,05  | 0,21750000  |
| 3.12.1.2     | 95305    | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023                                                                                                    | M2 | 140,64 | 0,20550000  |
| 3.12.1.3     | 88497    | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                           | M2 | 71,05  | 0,48130000  |
| 3.14.4.1     | 103247   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                  | UN | 1,00   | 4,66880000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)                                                                                                           | UN |        |             |
| 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   | 2,00000000  |
| 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  | 2,00000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5689)                                                                                                           | UN |        |             |
| 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   | 2,00000000  |
| 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  | 2,00000000  |
| 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   | 3,00000000  |
| 3.11.2.3     | 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 | 2,00   | 3,00000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 10076    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")                                                                                                                                 | UN |        |             |
| 2.11.3.12    | C2361    | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                               | UN | 5,00   | 1,00000000  |
| 3.11.2.5     | C2361    | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                               | UN | 1,00   | 1,00000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 10077    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")                                                                                                                                 | UN |        |             |
| 2.11.3.12    | C2361    | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                               | UN | 5,00   | 2,00000000  |
| 3.11.2.5     | C2361    | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                               | UN | 1,00   | 2,00000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 10080    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM                                                                                                                         | UN |        |             |
| 2.11.3.11    | C2360    | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                    | UN | 1,00   | 3,00000000  |
| 3.11.2.4     | C2360    | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                    | UN | 1,00   | 3,00000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00042425 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS                                                   | UN |        |             |
| 2.14.5.2     | 103247   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                  | UN | 2,00   | 1,00000000  |
| 3.14.4.1     | 103247   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                  | UN | 1,00   | 1,00000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00042424 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS                                                    | UN |        |             |
| 2.14.5.1     | 103244   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                   | UN | 3,00   | 1,00000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00043189 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS                                                | UN |        |             |
| 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   | 1,00000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                            | KG |        |             |
| 2.6.2.1      | CPMH -21 | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                       | M2 | 45,48  | 0,03700000  |
| 2.6.2.2      | CPMH -24 | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                                                                           | M2 | 165,61 | 0,03700000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 10101    | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG                                                                                                                                            | KG |        |             |
| 3.1.1.1      | C1630    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                | M2 | 71,15  | 0,02000000  |
|              |          |                                                                                                                                                                       |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                    | KG |        |             |
| 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   | 0,05063958  |
| 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   | 0,01757624  |
| 3.2.3.1      | 104916   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                         | KG | 20,46  | 0,02500000  |
| 3.2.3.2      | 104918   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                         | KG | 64,41  | 0,02500000  |



|         |           |                                                                                                                                                                                                                               |    |       |            |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 3.2.3.3 | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 15,93 | 0,02500000 |
| 3.3.2.1 | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022                                                                                                    | KG | 72,65 | 0,02500000 |
| 3.3.2.2 | 92761     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022                                                                                                   | KG | 68,83 | 0,02500000 |
| 3.3.2.3 | 92762     | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00  | 0,01757624 |
| 3.9.2.6 | CPMH - 05 |                                                                                                                                                                                                                               |    |       |            |

TOTAL:

|            |           |                                                                                                                                     |    |       |            |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [Material] | I0103     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                             | KG |       |            |
| 2.3.2.1    | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                       | M3 | 0,23  | 1,20000000 |
| 2.9.3.1    | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE DRENO PARA AR-CONDICIONADO | UN | 1,00  | 0,13520000 |
| 2.14.4.1   | CPMH - 25 |                                                                                                                                     | UN | 10,00 | 0,01400000 |
| 3.4.2.1    | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                       | M3 | 0,34  | 1,20000000 |
| 3.4.2.2    | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                      | M2 | 5,18  | 0,02000000 |
| 3.14.3.1   | CPMH - 25 |                                                                                                                                     | UN | 2,00  | 0,01400000 |

TOTAL:

|            |       |                                                                                                                                                           |    |       |            |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [Material] | I9451 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE                                                   | UN |       |            |
| 2.8.6.1    | C4834 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W | UN | 14,00 | 1,00000000 |
| 3.9.5.1    | C4834 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W | UN | 3,00  | 1,00000000 |

TOTAL:

|            |           |                                                                                                                                      |    |      |            |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [Material] | 00000367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)                                                           | M3 |      |            |
| 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 | 0,01764600 |
| 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 | 0,00652800 |
| 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 | 0,00652800 |

TOTAL:

|            |       |                                                                  |    |      |            |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [Material] | I0108 | AREIA GROSSA                                                     | M3 |      |            |
| 2.5.1.7    | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                    | M2 | 1,80 | 0,00050000 |
| 2.7.1.4    | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 5,53 | 0,03000000 |
| 2.11.1.1   | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                   | M2 | 3,27 | 0,00800000 |
| 2.11.1.4   | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS              | UN | 1,00 | 0,04400000 |
| 2.11.1.5   | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS              | UN | 1,00 | 0,01900000 |
| 2.11.1.6   | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS             | UN | 1,00 | 0,03000000 |
| 3.4.2.2    | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                   | M2 | 5,18 | 0,04000000 |
| 3.11.1.1   | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS              | UN | 1,00 | 0,04400000 |
| 3.11.1.2   | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS              | UN | 1,00 | 0,01900000 |
| 3.11.5.1   | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                             | PT | 2,00 | 0,00400000 |
| 3.11.5.2   | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                            | PT | 2,00 | 0,00350000 |

TOTAL:

|            |          |                                                                                                                                                                |    |       |            |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [Material] | 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | M3 |       |            |
| 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  | 0,02632040 |
| 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  | UN | 1,00  | 0,02192400 |
| 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  | UN | 1,00  | 0,01670400 |
| 2.8.2.1    | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN | 2,00  | 0,00096300 |
| 2.8.2.2    | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN | 31,00 | 0,00096300 |
| 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 | 0,00096300 |
| 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  | 0,00128400 |
| 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  | 0,20084760 |
| 2.10.1.1   | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN | 4,00  | 0,00096300 |
| 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 | 0,00096300 |
| 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  | 0,07254360 |



|          |           |                                                                                                                                                                   |    |       |            |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 3.8.1.2  | 87620     | CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. | M2 | 64,70 | 0,04216000 |
| 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     | UN | 1,00  | 0,02192400 |
| 3.9.2.1  | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | UN | 3,00  | 0,00096300 |
| 3.9.2.2  | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | UN | 14,00 | 0,00096300 |
| 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  | 0,00096300 |
| 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  | 0,00128400 |
| 3.9.2.6  | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 404x50 cm, LASTRO DE BRILHA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 2,00  | 0,07254360 |
| 3.10.1.1 | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | UN | 4,00  | 0,00096300 |
| 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  | 0,00096300 |

TOTAL:

| [ Material ] | I0109     | AREIA MEDIA                                                                                              | M3 |        |            |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 2.2.1.1      | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                          | M2 | 7,86   | 0,04130000 |
| 2.2.1.2      | C0054     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                             | M3 | 4,80   | 0,36480000 |
| 2.2.1.3      | C0838     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                            | M3 | 0,38   | 0,77800000 |
| 2.2.2.1      | C4418     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                   | M3 | 3,61   | 0,02661600 |
| 2.3.1.1      | C0073     | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                          | M2 | 81,29  | 0,01500000 |
| 2.3.2.1      | C2666     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                          | M2 | 0,23   | 0,62350000 |
| 2.5.1.1      | C1967     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                     | M3 | 9,24   | 0,00290000 |
| 2.5.1.2      | C1968     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                            | M2 | 18,38  | 0,00290000 |
| 2.5.1.5      | C1517     | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                     | M2 | 31,20  | 0,00970000 |
| 2.6.1.1      | C0776     | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                         | M2 | 93,02  | 0,00610000 |
| 2.6.1.2      | C3245     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR                                                      | M2 | 51,42  | 0,02432000 |
| 2.6.1.3      | C3407     | TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                            | M2 | 41,60  | 0,03040000 |
| 2.7.1.2      | C1869     | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                            | M  | 2,77   | 0,00456000 |
| 2.7.1.3      | C1611     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                             | M2 | 5,53   | 0,03320000 |
| 2.8.5.2      | C1238     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                | M  | 334,78 | 0,00020000 |
| 2.9.3.1      | C4940     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                             | UN | 1,00   | 0,53131264 |
| 2.10.4.2     | C1238     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE | M  | 30,74  | 0,00020000 |
| 2.11.1.8     | C0355     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                             | UN | 1,00   | 0,00279680 |
| 2.14.1.2     | C1238     | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LUVAS, S/ACCESSÓRIOS                                                       | M  | 54,42  | 0,00020000 |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                             | UN | 10,00  | 0,01242080 |
| 3.2.1.1      | C0074     | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                               | M2 | 8,30   | 0,04130000 |
| 3.2.1.3      | C0836     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                          | M3 | 0,31   | 0,77800000 |
| 3.2.4.1      | C0836     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                             | M3 | 0,39   | 0,77800000 |
| 3.2.4.2      | C0843     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                   | M3 | 5,16   | 0,86690000 |
| 3.3.3.1      | C0843     | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                      | M3 | 4,67   | 0,86690000 |
| 3.4.1.1      | C0073     | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                      | M2 | 148,35 | 0,01500000 |
| 3.4.2.1      | C2666     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                          | M3 | 0,34   | 0,62350000 |
| 3.6.1.1      | C1968     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                     | M2 | 5,26   | 0,00290000 |
| 3.6.2.1      | C1426     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                            | M2 | 8,86   | 0,00800000 |
| 3.7.1.1      | C0776     | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                              | M2 | 243,01 | 0,00610000 |
| 3.7.1.2      | C3245     | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                               | M2 | 74,88  | 0,02432000 |
| 3.7.1.3      | C3407     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR                                                     | M2 | 168,11 | 0,03040000 |
| 3.8.1.1      | C3025     | TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                            | M2 | 3,88   | 0,89710000 |
| 3.8.1.4      | C1869     | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                            | M  | 6,00   | 0,00456000 |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                             | UN | 2,00   | 0,01242080 |

TOTAL:

| [ Material ] | I0111 | AREIA VERMELHA                                             | M3 |      |            |
|--------------|-------|------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| 3.1.2.3      | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE ADIUSCÃO | M3 | 1,57 | 1,10000000 |

TOTAL:

| [ Material ] | 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                           | KG |        |            |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 2.6.1.4      | 87273    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 | M2 | 173,25 | 6,85000000 |
| 2.6.1.5      | 104612   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023     | M2 | 16,91  | 6,85000000 |
| 2.7.1.1      | 104595   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80x80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023       | M2 | 96,31  | 9,13000000 |





|                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |
|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 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   | 6,00000000 |
|                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL:     |
| [ Material ]    | 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, 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 | UN |        |            |
| 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 | 5,62500000 |
| 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  | 5,62500000 |
| 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 09/2023                                                                                                                    | M  | 19,55  | 5,62500000 |
|                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL:     |
| [ Mão de Obra ] | 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                     | H  |        |            |
| 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 | 0,06062958 |
| 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  | 0,06062958 |
| 2.11.3.1        | 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022                                                                                                           | UN | 2,00   | 0,12962890 |
| 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   | 0,14075453 |
| 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   | 0,16861964 |
| 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  | 0,12962890 |
| 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  | 0,14075453 |
| 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  | 0,16861964 |
| 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   | 0,17280451 |
| 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   | 0,22486021 |
| 2.11.3.9        | 89753    | JUNÇÃO 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   | 0,09380233 |
| 2.11.3.10       | 89774    | JUNÇÃO 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  | 0,11248114 |
| 2.11.4.3        | 95675    | HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00   | 0,54536001 |
| 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 09/2023                                                                                                                    | M  | 19,55  | 0,06062958 |
| 3.11.2.3        | 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 | 2,00   | 0,22486021 |
|                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL:     |
| [ Mão de Obra ] | 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                        | H  |        |            |
| 2.1.2.2         | 97634    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023                                | M2 | 31,78  | 0,03284878 |
| 2.6.1.4         | 87273    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023                                                                                                                             | M2 | 173,25 | 0,70884203 |
| 2.6.1.5         | 104612   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 02/2023                                                                                                                                 | M2 | 16,91  | 0,78938764 |
| 2.7.1.1         | 104595   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 02/2023                                                                                                                                   | M2 | 96,31  | 0,30885986 |
| 3.7.1.4         | 87273    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023                                                                                                                             | M2 | 28,17  | 0,70884203 |
| 3.7.1.5         | 104612   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 02/2023                                                                                                                                 | M2 | 44,77  | 0,78938764 |
| 3.8.1.3         | 104595   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 02/2023                                                                                                                                   | M2 | 64,70  | 0,30885986 |
|                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL:     |
| [ Material ]    | 10184    | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m                                                                                                                                                                                                                                    | M2 |        |            |
| 2.11.1.8        | C0355    | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   | 1,32000000 |
|                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL:     |
| [ Material ]    | 17893    | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                                                                                                                                                                                                                      | M2 |        |            |
| 2.11.1.1        | C4068    | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 3,27   | 1,00000000 |
|                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL:     |
| [ Material ]    | 18447    | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                                                                                                                  | UN |        |            |
| 3.10.6.7        | C4567    | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00   | 1,00000000 |
|                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL:     |
| [ Material ]    | 10208    | BATENTE DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                                           | M  |        |            |
| 2.5.1.7         | C1999    | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                                                                                                                                                                              | M2 | 1,80   | 1,30000000 |

TOTAL:

|          |           |                                                                                                                                        |    |       |            |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [        | 00010535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2                         | UN |       |            |
| 2.8.2.6  | CPMH-08   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 2,00  | 0,00005190 |
| 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 INSTALACAO   | UN | 2,00  | 0,00001868 |
| 3.8.1.2  | 87620     | PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 64,70 | 0,00001370 |
| 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 INSTALACAO   | UN | 2,00  | 0,00001868 |

TOTAL:

|          |           |                                                                                                                                      |    |      |            |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [        | 00036397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA                         | UN |      |            |
| 2.8.2.6  | CPMH-08   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 0,00001154 |
| 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 INSTALACAO | UN | 2,00 | 0,00000419 |
| 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 INSTALACAO | UN | 2,00 | 0,00000419 |

TOTAL:

|          |             |       |                            |    |       |
|----------|-------------|-------|----------------------------|----|-------|
| [        | mao de obra | 10221 | BLASTER                    | H  |       |
| 2.14.4.1 | CPMH - 25   |       | DRENO PARA AR-CONDICIONADO | UN | 10,00 |
| 3.14.3.1 | CPMH - 25   |       | DRENO PARA AR-CONDICIONADO | UN | 2,00  |

TOTAL:

|         |            |          |                                                                                  |    |       |
|---------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| [       | Material ] | 00034584 | BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7 CM, DIMENSÕES 67 X 60 X 50 CM               | M2 |       |
| 3.4.1.2 | 101157     |          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF 05/2020 | M2 | 22,71 |

TOTAL:

|         |            |       |                                                                                                            |    |      |
|---------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| [       | Material ] | 10280 | BRITA                                                                                                      | M3 |      |
| 2.2.1.3 | C0836      |       | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                     | M3 | 0,38 |
| 2.3.2.1 | C2666      |       | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                              | M3 | 0,23 |
| 2.7.1.3 | C1611      |       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                  | M2 | 5,53 |
| 2.9.3.1 | C4940      |       | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE | UN | 1,00 |
| 3.2.1.3 | C0836      |       | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                     | M3 | 0,31 |
| 3.2.4.1 | C0836      |       | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                     | M3 | 0,39 |
| 3.2.4.2 | C0843      |       | CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                         | M3 | 5,16 |
| 3.3.3.1 | C0843      |       | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                        | M3 | 4,87 |
| 3.4.2.1 | C2666      |       | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                              | M3 | 0,34 |

TOTAL:

|          |            |       |                                               |     |      |
|----------|------------|-------|-----------------------------------------------|-----|------|
| [        | Material ] | 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"             | UN  |      |
| 2.8.1.7  | C0482      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | PAR | 4,00 |
| 2.10.1.4 | C0482      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | PAR | 1,00 |
| 3.9.1.3  | C0482      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | PAR | 1,00 |

TOTAL:

|         |            |       |                                               |     |      |
|---------|------------|-------|-----------------------------------------------|-----|------|
| [       | Material ] | 10286 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"             | UN  |      |
| 2.8.1.6 | C0481      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") | PAR | 6,00 |

TOTAL:

|          |            |       |                                           |     |       |
|----------|------------|-------|-------------------------------------------|-----|-------|
| [        | Material ] | 10287 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"             | UN  |       |
| 2.8.1.5  | C0480      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | PAR | 4,00  |
| 2.10.1.3 | C0480      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | PAR | 19,00 |
| 3.10.1.3 | C0480      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | PAR | 8,00  |

TOTAL:

|          |            |       |                                           |     |      |
|----------|------------|-------|-------------------------------------------|-----|------|
| [        | Material ] | 10290 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"             | UN  |      |
| 2.8.1.8  | C0483      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR | 2,00 |
| 3.10.1.4 | C0483      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR | 2,00 |

TOTAL:

|         |            |       |                                           |     |      |
|---------|------------|-------|-------------------------------------------|-----|------|
| [       | Material ] | 10292 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"             | UN  |      |
| 2.8.1.9 | C0485      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") | PAR | 2,00 |

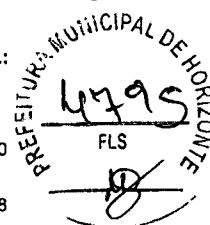
TOTAL:

|         |            |       |                                             |     |       |
|---------|------------|-------|---------------------------------------------|-----|-------|
| [       | Material ] | 10293 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"             | UN  |       |
| 2.8.1.4 | C0479      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 43,00 |
| 3.9.1.2 | C0479      |       | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 6,00  |

TOTAL:

|          |            |          |                                                                                                                     |    |      |
|----------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| [        | Material ] | 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA     | UN |      |
| 2.14.5.1 | 103244     |          | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 PE | UN | 3,00 |

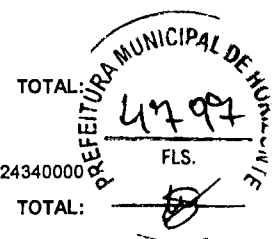
TOTAL:





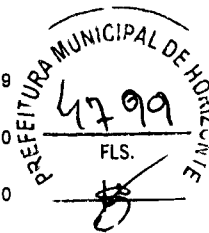
|              |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|
| 2.14.5.2     | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2021 PE                                          | UN | 2,00     | 9,00000000  |
| 3.14.4.1     | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2021 PE                                          | UN | 1,00     | 9,00000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00004374  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                                                                    | UN |          |             |
| 2.14.5.5     | 103266    | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2021 PE                                                   | UN | 1,00     | 6,00000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 10296     | BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")                                                                                                                      | UN |          |             |
| 2.11.3.13    | C2151     | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")                                                                                                                 | UN | 1,00     | 1,00000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 10338     | CABO COBRE NU 25MM2                                                                                                                                           | M  |          |             |
| 2.9.3.1.     | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                      | UN | 1,00     | 25,00000000 |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 10339     | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                           | M  |          |             |
| 2.8.4.7      | C4765     | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                          | UN | 3,00     | 3,00000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 10461     | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                                                                           | M  |          |             |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                      | UN | 1,00     | 35,70000000 |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 18438     | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                         | M  |          |             |
| 3.14.1.1     | C4558     | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                         | M  | 2,00     | 1,00000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00000863  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                             | M  |          |             |
| 2.1.1.2      | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                     | UN | 1,00     | 9,00000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00000867  | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                             | M  |          |             |
| 2.8.4.8      | 96977     | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2023                                                                               | M  | 7,40     | 1,05000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00000980  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 10                                            | M  |          |             |
| 2.8.4.3      | 91932     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                           | M  | 127,00   | 1,24340000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00000979  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 16                                            | M  |          |             |
| 2.8.4.4      | 91934     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                           | M  | 128,00   | 1,24340000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00001014  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5                                           | M  |          |             |
| 2.8.4.1      | 91926     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                          | M  | 2.119,41 | 1,24340000  |
| 3.9.4.1      | 91926     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                          | M  | 449,81   | 1,24340000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00000981  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4                                             | M  |          |             |
| 2.8.4.2      | 91928     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                            | M  | 766,78   | 1,24340000  |
| 3.9.4.2      | 91928     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                            | M  | 29,29    | 1,24340000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00000982  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 6                                             | M  |          |             |
| 2.1.1.2      | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                     | UN | 1,00     | 60,00000000 |
| 2.8.4.9      | 91930     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                            | M  | 43,20    | 1,24340000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00000995  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1                                             | M  |          |             |
| 2.8.4.6      | 91935     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                          | M  | 5,87     | 1,24340000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00001022  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1                                             | M  |          |             |
| 2.14.2.1     | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLACAO EM REPR 902C, 4x2,5mm2, 0,6/1.0KV 1- FORNECIMENTO E INSTALACÃO                                                             | M  | 37 10    | 1,10000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00001019  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1                                             | M  |          |             |
| 2.9.2.1      | 92986     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2021 | M  | 41,26    | 1,01500000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                               |    |          |             |
| [ Material ] | 00001021  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1                                             | M  |          |             |
| 3.9.4.3      | 91929     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                           | M  | 177,30   | 1,24340000  |



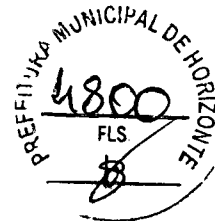


|              |           |                                                                                                                                                                |    |        |             |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|
| [ Material ] | 00000994  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1                                              | M  |        |             |
| 2.8.4.5,     | 91931     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                            | M  | 10,00  | 1,24340000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00000977  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1                                              | M  |        |             |
| 2.9.2.2      | 92990     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2021 | M  | 71,12  | 1,01500000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00039599  | CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                            | M  |        |             |
| 2.10.3.1     | 98297     | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2019                                                     | M  | 622,49 | 1,05000000  |
| 3.10.3.1     | 98297     | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2019                                                     | M  | 96,84  | 1,05000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I0369     | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                                        | M  |        |             |
| 2.9.3.1'     | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                       | UN | 1,00   | 2,04000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I0377     | CABO EM PVC 1000V 95MM2                                                                                                                                        | M  |        |             |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                       | UN | 1,00   | 40,80000000 |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I0363     | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                            | M  |        |             |
| 2.10.3.2     | C0545     | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                            | M  | 12,00  | 1,20000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00039258  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B,                                                    | M  |        |             |
| 2.14.2.1     | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLACAO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,6/1,0KV 1- FORNECIMENTO E INSTALACÃO                                                              | M  | 37,10  | 1,10000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I9535     | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                                                                                                         | UN |        |             |
| 2.11.5.3     | C5050     | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                                                                                                         | UN | 1,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00001872  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                      | UN |        |             |
| 2.8.2.1      | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                                         | UN | 2,00   | 1,00000000  |
| 2.8.2.2      | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                                         | UN | 31,00  | 1,00000000  |
| 2.8.2.3      | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023                                               | UN | 32,00  | 1,00000000  |
| 2.10.1.1     | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                                         | UN | 4,00   | 1,00000000  |
| 2.10.1.2     | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023                                               | UN | 10,00  | 1,00000000  |
| 3.9.2.1      | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                                         | UN | 3,00   | 1,00000000  |
| 3.9.2.2      | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                                         | UN | 14,00  | 1,00000000  |
| 3.9.2.3      | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023                                               | UN | 6,00   | 1,00000000  |
| 3.10.1.1     | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.                                                         | UN | 4,00   | 1,00000000  |
| 3.10.1.2     | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023                                               | UN | 2,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00001873  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                      | UN |        |             |
| 2.8.2.4      | 91942     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023                                               | UN | 8,00   | 1,00000000  |
| 3.9.2.4      | 91942     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023                                               | UN | 2,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I0421     | CAIXA INSPECÃO DO TERRA                                                                                                                                        | UN |        |             |
| 2.8.4.7      | C4765     | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                           | UN | 3,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00001062  | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VISOR EM CHAPA DE ACO 18 USG /RADIAÇÃO DA                                                        | UN |        |             |
| 2.1.1.2      | CPMH-12   | INSTALACÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                      | UN | 1,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I0431     | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM                                                                                                               | UN |        |             |
| 3.10.1.5     | C0629     | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                                                           | UN | 2,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I9406     | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                    | UN |        |             |
| 2.11.5.1     | C4925     | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                    | UN | 2,00   | 1,00000000  |
| 3.11.4.1     | C4925     | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                    | UN | 1,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      |

|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        |             |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|
| [ Material ]    | I9410     | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                                                            | UN |        |             |
| 2.11.5.2        | C4929     | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                                                            | UN | 5,00   | 1,00000000  |
| 3.11.4.2        | C4929     | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                                                            | UN | 1,00   | 1,00000000  |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL: 4798 |
| [ Material ]    | I0438     | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE                                                                                                                                                                             | M2 |        |             |
| 2.5.1.5         | C1517     | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                                                                                                         | M2 | 31,20  | 1,00000000  |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ]    | 00001106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                       | KG |        |             |
| 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                                                      | UN | 1,00   | 2,64111600  |
| 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                                            | UN | 1,00   | 2,19996000  |
| 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                                            | UN | 1,00   | 1,67616000  |
| 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                                             | UN | 1,00   | 2,19996000  |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ]    | I0441     | CAL HIDRATADA                                                                                                                                                                                            | KG |        |             |
| 2.2.1.1         | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                                                          | M2 | 7,86   | 6,19000000  |
| 2.3.1.1         | C0073     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                                                             | M2 | 81,29  | 2,18000000  |
| 2.5.1.5         | C1517     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                                                          | M2 | 31,20  | 0,73000000  |
| 2.7.1.2         | C1869     | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                                                                                                         | M2 | 2,77   | 0,68250000  |
| 2.8.5.2         | C1238     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                             | M  | 334,78 | 0,03600000  |
| 2.9.3.1         | C4940     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                             | UN | 1,00   | 35,88320000 |
| 2.10.4.2        | C1238     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                                               | M  | 30,74  | 0,03600000  |
| 2.14.1.2        | C1238     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                             | M  | 54,42  | 0,03600000  |
| 3.2.1.1         | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                                                          | M2 | 8,30   | 6,19000000  |
| 3.4.1.1         | C0073     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                                                             | M2 | 148,35 | 2,18000000  |
| 3.6.2.1         | C1426     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                                                          | M2 | 8,86   | 0,57000000  |
| 3.8.1.4         | C1869     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                     | M  | 6,00   | 0,68250000  |
| 3.11.5.1        | C1950     | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                               | PT | 2,00   | 3,00000000  |
| 3.11.5.2        | C1948     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                             | PT | 2,00   | 2,50000000  |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ]    | I14332    | Camera de video digital, bullet POE, full hd 1080p, com intravermelho e alcance de 30m IP67, blindagem ou similar                                                                                        | un |        |             |
| 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  | 1,00000000  |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ]    | 00037752  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185                                                                                         | UN |        |             |
| 2.1.1.2         | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                | UN | 1,00   | 0,00000912  |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ]    | 00000574  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (1 1/2" X 1/8") 3,48 KG/M                                                                                                                     | M  |        |             |
| 2.3.3.1         | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                                                                          | M2 | 5,72   | 28,44000000 |
| 2.8.2.6         | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UN | 2,00   | 6,40000000  |
| 2.10.1.5        | CPMH-05   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UN | 2,00   | 3,20000000  |
| 3.9.2.6         | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UN | 2,00   | 3,20000000  |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ]    | 00004777  | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                 | KG |        |             |
| 2.4.1.1         | 100774    | ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTIMATIVA PRELIMINAR DE COBERTURA METÁLICA     | KG | 88,00  | 0,60744170  |
| 3.5.1.1         | 100774    | ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01/0000 DE 01/0000 | KG | 251,00 | 0,60744170  |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:      |
| [ Mão de Obra ] | 00006117  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                                           | H  |        |             |
| 2.3.3.1         | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                                                                          | M2 | 5,72   | 0,55934450  |
| 2.8.2.6         | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UN | 2,00   | 0,05236685  |
| 2.10.1.5        | CPMH-05   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UN | 2,00   | 0,03054875  |
| 3.2.2.1         | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                       | M2 | 8,90   | 1,09936619  |



|                 |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 3.2.2.2         | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                                                          | M2                                                             | 34,28  | 0,74341989 |
| 3.2.2.3         | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                            | M2                                                             | 16,95  | 0,22856850 |
| 3.3.1.1         | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                            | M2                                                             | 38,42  | 0,22856850 |
| 3.3.1.2         | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                                                           | M2                                                             | 34,26  | 0,45810518 |
| 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   | 0,03054875 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Mão de Obra ] |           | 00001214                                                                                                                                                                                              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                            | H      |            |
| 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   | 0,26183425 |
| 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   | 0,15274376 |
| 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   | 0,15274376 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Mão de Obra ] |           | 00001213                                                                                                                                                                                              | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                  | H      |            |
| 2.3.3.1         | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                                                                       | M2                                                             | 5,72   | 0,82683648 |
| 3.2.2.1         | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                   | M2                                                             | 8,90   | 2,42376576 |
| 3.2.2.2         | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                                                          | M2                                                             | 34,26  | 1,74081504 |
| 3.2.2.3         | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                            | M2                                                             | 16,95  | 1,19196180 |
| 3.3.1.1         | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                            | M2                                                             | 38,42  | 1,19196180 |
| 3.3.1.2         | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                                                           | M2                                                             | 34,26  | 2,37035172 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Mão de Obra ] |           | 10498                                                                                                                                                                                                 | CARPINTEIRO                                                    | H      |            |
| 2.1.2.8         | C2993     | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI                                                                                                                                                                          | M2                                                             | 207,52 | 0,03000000 |
| 2.3.2.1         | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                         | M3                                                             | 0,23   | 7,50000000 |
| 2.9.3.1         | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                                              | UN                                                             | 1,00   | 1,28400000 |
| 2.14.4.1        | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                            | UN                                                             | 10,00  | 0,04063500 |
| 3.1.1.1         | C1630     | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                | M2                                                             | 71,15  | 0,13000000 |
| 3.4.2.1         | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                         | M3                                                             | 0,34   | 7,50000000 |
| 3.4.2.2         | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                        | M2                                                             | 5,18   | 0,70000000 |
| 3.14.3.1        | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                            | UN                                                             | 2,00   | 0,04063500 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Material ]    |           | I7377                                                                                                                                                                                                 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90                            | UN     |            |
| 2.9.3.1         | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                                              | UN                                                             | 1,00   | 7,00000000 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Material ]    |           | I0508                                                                                                                                                                                                 | CERA                                                           | KG     |            |
| 2.7.1.4         | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                                                      | M2                                                             | 5,53   | 0,15000000 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Material ]    |           | I0526                                                                                                                                                                                                 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)              | M2     |            |
| 2.14.4.1        | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                            | UN                                                             | 10,00  | 0,00782600 |
| 3.14.3.1        | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                            | UN                                                             | 2,00   | 0,00782600 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Material ]    |           | I0528                                                                                                                                                                                                 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                  | M2     |            |
| 2.9.3.1         | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                                              | UN                                                             | 1,00   | 0,30960000 |
| 3.4.2.2         | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                        | M2                                                             | 5,18   | 1,00000000 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Material ]    |           | I0537                                                                                                                                                                                                 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                            | M2     |            |
| 2.1.1.1         | C1937     | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                 | M2                                                             | 6,00   | 1,02000000 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Material ]    |           | I0539                                                                                                                                                                                                 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M                    | M      |            |
| 3.5.3.1         | C0661     | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                                                    | M                                                              | 10,21  | 1,03000000 |
| TOTAL:          |           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |            |
| [ Material ]    |           | 00001333                                                                                                                                                                                              | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG     |            |
| 2.4.1.1         | 100774    | ESTRUTURA TRILIGADA 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  | 0,00375140 |



|              |           |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |              |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|
| 3.5.1.1      | 100774    | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SRED, 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 | 0,00375140   |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                     |    |        | TOTAL:       |
| [ Material ] | I0544     | CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL                                                                                                                                                                           | M2 |        |              |
| 3.5.2.2      | CPMH - 04 | TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL                                                                                                                                                                  | M2 | 43,01  | 1,00000000   |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                     |    |        | TOTAL:       |
| [ Material ] | 00001358  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM,                                                                                                    | M2 |        |              |
| 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   | 0,09178400   |
| 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   | 0,04889808   |
| 3.2.2.2      | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                         | M2 | 34,26  | 0,31500000   |
| 3.2.2.3      | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                                          | M2 | 16,95  | 0,35136800   |
| 3.3.1.1      | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                                          | M2 | 38,42  | 0,35136800   |
| 3.3.1.2      | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020                                                                          | M2 | 34,26  | 0,71739600   |
| 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   | 0,04889808   |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                     |    |        | TOTAL:       |
| [ Material ] | I0549     | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A                                                                                                                                                                     | UN |        |              |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                                                            | UN | 1,00   | 3,00000000   |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                     |    |        | TOTAL:       |
| [ Material ] | 00011976  | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                                                                                   | UN |        |              |
| 2.8.3.7      | 90460     | SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULIAÇÃO FIXADA. AF 09/2023                                                            | M  | 324,82 | 1,78570000   |
| 2.10.2.5     | 90460     | SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULIAÇÃO FIXADA. AF 09/2023                                                            | M  | 38,41  | 1,78570000   |
| 2.14.5.1     | 103244    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                                                                 | UN | 3,00   | 6,00000000   |
| 2.14.5.2     | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                                                                | UN | 2,00   | 6,00000000   |
| 3.10.2.3     | 90460     | SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULIAÇÃO FIXADA. AF 09/2023                                                            | M  | 19,55  | 1,78570000   |
| 3.14.4.1     | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                                                                | UN | 1,00   | 6,00000000   |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                     |    |        | TOTAL:       |
| [ Material ] | 00001379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                  | KG |        |              |
| 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                                                                 | UN | 1,00   | 5,94228410   |
| 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                                                       | UN | 1,00   | 4,94972100   |
| 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                                                       | UN | 1,00   | 3,77121600   |
| 2.8.2.1      | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN | 2,00   | 0,43466400   |
| 2.8.2.2      | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN | 31,00  | 0,43466400   |
| 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  | 0,43466400   |
| 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   | 0,57955200   |
| 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   | 102,27246520 |
| 2.10.1.1     | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN | 4,00   | 0,43466400   |
| 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  | 0,43466400   |
| 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   | 35,97921339  |
| 3.8.1.2      | 87620     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO | M2 | 64,70  | 14,75535000  |
| 3.9.1.1      | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UN | 1,00   | 4,94972100   |
| 3.9.2.1      | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN | 3,00   | 0,43466400   |
| 3.9.2.2      | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN | 14,00  | 0,43466400   |
| 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   | 0,43466400   |
| 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   | 0,57955200   |



|          |           |                                                                                                                                      |    |      |             |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|
| 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 | 35,97921339 |
| 3.10.1.1 | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | UN | 4,00 | 0,43466400  |
| 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 | 0,43466400  |

TOTAL:

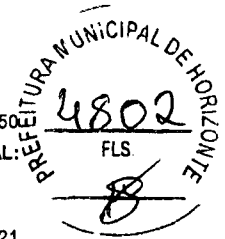
| [ Material ] | I0805     | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                      | KG |        |              |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|
| 2.2.1.1      | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                       | M2 | 7,66   | 6,19000000   |
| 2.2.1.2      | C0054     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                          | M3 | 4 60   | 109,50000000 |
| 2.2.1.3      | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                | M3 | 0,38   | 220,00000000 |
| 2.2.2.1      | C4418     | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                                                                       | M2 | 3,61   | 8,82000000   |
| 2.3.1.1      | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                       | M2 | 81,29  | 2,18000000   |
| 2.3.2.1      | C2666     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                  | M3 | 0,23   | 327,60000000 |
| 2.5.1.1      | C1967     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                         | M2 | 9,24   | 1,17000000   |
| 2.5.1.2      | C1968     | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                  | M2 | 18,38  | 1,17000000   |
| 2.5.1.5      | C1517     | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                                                                                           | M2 | 31,20  | 2,67000000   |
| 2.5.1.7      | C1999     | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                                                                      | M2 | 1,80   | 0,15000000   |
| 2.6.1.1      | C0776     | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                                                                         | M2 | 93,02  | 2,43000000   |
| 2.6.1.2      | C3245     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR                                                                                                                   | M2 | 51,42  | 4,86000000   |
| 2.6.1.3      | C3407     | TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                         | M2 | 41,60  | 6,07500000   |
| 2.7.1.2      | C1869     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 1 RAÇU 1:6                                                                                                        | M  | 2,77   | 1,36875000   |
| 2.7.1.3      | C1611     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                          | M2 | 5,53   | 11,00000000  |
| 2.7.1.4      | C1920     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                             | M2 | 5,53   | 28,58000000  |
| 2.8.5.2      | C1238     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                       | M  | 334,78 | 0,00300000   |
| 2.9.3.1      | C4940     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                          | UN | 1,00   | 116,72280000 |
| 2.10.4.2     | C1238     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M  | 30,74  | 0,00300000   |
| 2.11.1.1     | C4068     | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                        | M2 | 3,27   | 3,20000000   |
| 2.11.1.4     | C3019     | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                   | UN | 1,00   | 22,93000000  |
| 2.11.1.5     | C3017     | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                   | UN | 1,00   | 9,83000000   |
| 2.11.1.6     | C1902     | PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                  | UN | 1,00   | 16,38000000  |
| 2.11.1.8     | C0355     | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LUVÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                                                                       | UN | 1,00   | 1,11780000   |
| 2.14.1.2     | C1238     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                          | M  | 54,42  | 0,00300000   |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                            | UN | 10,00  | 4,11600000   |
| 3.2.1.1      | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                       | M2 | 8 30   | 6,19000000   |
| 3.2.1.3      | C0836     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                          | M3 | 0,31   | 220,00000000 |
| 3.2.4.1      | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                | M3 | 0,39   | 220,00000000 |
| 3.2.4.2      | C0843     | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                   | M3 | 5 16   | 349,00000000 |
| 3.3.3.1      | C0843     | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                   | M3 | 4 67   | 349,00000000 |
| 3.4.1.1      | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                       | M2 | 148 35 | 2,18000000   |
| 3.4.2.1      | C2666     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                  | M3 | 0,34   | 327,60000000 |
| 3.4.2.2      | C0773     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                         | M2 | 5 18   | 17,36000000  |
| 3.6.1.1      | C1968     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                        | M2 | 5 26   | 1,17000000   |
| 3.6.2.1      | C1426     | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                                                                                           | M2 | 8,86   | 2,84000000   |
| 3.7.1.1      | C0776     | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                            | M2 | 243 01 | 2,43000000   |
| 3.7.1.2      | C3245     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR                                                                                                                   | M2 | 74,88  | 4,86000000   |
| 3.7.1.3      | C3407     | TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                         | M2 | 168,11 | 6,07500000   |
| 3.8.1.1      | C3025     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 1 RAÇU 1:6                                                                                                        | M2 | 3,88   | 282,00000000 |
| 3.8.1.4      | C1869     | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                | M  | 6 00   | 1,36875000   |
| 3.11.1.1     | C3019     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                          | UN | 1 00   | 22,93000000  |
| 3.11.1.2     | C3017     | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                   | UN | 1,00   | 9,83000000   |
| 3.11.5.1     | C1950     | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                   | PT | 2,00   | 3,00000000   |
| 3.11.5.2     | C1948     | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                  | PT | 2,00   | 2,50000000   |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                 | UN | 2,00   | 4,11600000   |

TOTAL:

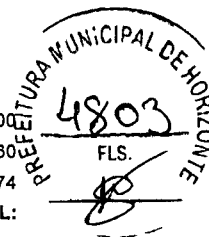
|          |           |                                                                                                                                      |    |      |            |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [        | 00013458  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                             | UN |      |            |
| 2.8.2.6  | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x80x100cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 0,00000171 |
| 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 | 0,00000069 |
| 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 | 0,00000069 |

TOTAL:

|              |          |                                                                                             |    |  |  |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| [ Material ] | 00034746 | COMPENSAÇÃO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA DE 2200 X 1600 MM. E = 4 MM | M2 |  |  |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|



|              |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|
| 2.3.3.1      | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                              | M2 | 5,72   | 6,448853500  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        | 6,448853500  |
| [            | 00036522  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO ESTÁTICA DE 10 BAR, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV                                                          | UN |        |              |
| 2.4.1.1      | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTACIONAMENTO, INSTALAÇÃO DE COBERTURA, TUBOS, COM | KG | 88,00  | 0,00000021   |
| 3.5.1.1      | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 04/2020, PSA           | KG | 251,00 | 0,00000021   |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0827     | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA                                                                                                                                  | M3 |        |              |
| 2.11.1.2     | C2302     | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                                                | M2 | 0,50   | 0,080000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0841     | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                                                                                                                    | UN |        |              |
| 2.8.4.7      | C4765     | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                         | UN | 3,00   | 1,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0846     | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2                                                                                                                             | UN |        |              |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                     | UN | 1,00   | 2,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0847     | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2                                                                                                                             | UN |        |              |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                     | UN | 1,00   | 2,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0851     | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE                                                                                                                                    | UN |        |              |
| 2.11.1.3     | C2311     | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 1,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0860     | CORDEL DETONANTE                                                                                                                                             | M  |        |              |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                   | UN | 10,00  | 0,077066000  |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                   | UN | 2,00   | 0,077066000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0884     | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM                                                                                                                                | UN |        |              |
| 3.11.5.2     | C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                        | PT | 2,00   | 2,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0885     | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM                                                                                                                                | UN |        |              |
| 3.11.5.2     | C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                        | PT | 2,00   | 4,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0914     | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE                                                                                                                     | UN |        |              |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                     | UN | 1,00   | 5,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0916     | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                                                                                                                              | UN |        |              |
| 2.11.1.8     | C0355     | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS /1 80x90 80mm                                                                                            | UN | 1,00   | 2,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | 00039277  | CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                               | UN |        |              |
| 2.1.1.2      | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                    | UN | 1,00   | 1,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | 00001876  | CURVA 90 GRAUS, LUNGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                        | UN |        |              |
| 2.1.1.2      | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                    | UN | 1,00   | 1,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0952     | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                                                                                                                    | UN |        |              |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                     | UN | 1,00   | 1,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Material ] | I0956     | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"                                                                                                                    | UN |        |              |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                     | UN | 1,00   | 2,000000000  |
| TOTAL:       |           |                                                                                                                                                              |    |        |              |
| [ Geral ]    | I2701     | DEPRECIAÇÃO                                                                                                                                                  | H  |        |              |
| 2.2.2.1      | C4418     | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                                                              | M2 | 3,61   | 0,04852487   |
| 2.3.2.1      | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                | M3 | 0,23   | 1,61749560   |
| 2.7.1.3      | C1611     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                    | M2 | 5,53   | 0,08155440   |
| 2.7.1.4      | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                              | M2 | 5,53   | 0,85864000   |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                     | UN | 1,00   | 425,47281507 |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                   | UN | 10,00  | 0,73197174   |
| 3.1.2.3      | C0328     | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                         | M3 | 1,57   | 1,42270100   |
| 3.2.4.2      | C0843     | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                          | M3 | 5,16   | 1,61749560   |
| 3.3.3.1      | C0843     | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                          | M3 | 4,67   | 1,61749560   |
| 3.4.2.1      | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                | M3 | 0,34   | 1,61749560   |

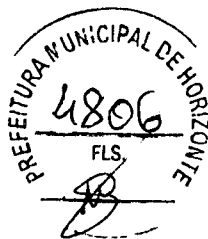


|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        |             |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|
| 3.4.2.2      | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                    | M2 | 5,18   | 0,04530800  |
| 3.8.1.1      | C3025     | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                            | M3 | 3,88   | 1,61749560  |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | 0,73197174  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I0965     | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                                                                                                                           | L  |        |             |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                                        | UN | 1,00   | 0,09600000  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00002692  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                   | L  |        |             |
| 2.8.2.6      | CPMH-08   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN | 2,00   | 0,00396900  |
| 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   | 0,00209916  |
| 3.2.2.1      | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                              | M2 | 8,90   | 0,01670000  |
| 3.2.2.2      | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                       | M2 | 34,26  | 0,00955000  |
| 3.2.2.3      | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                        | M2 | 16,95  | 0,01000000  |
| 3.3.1.1      | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES                                        | M2 | 38,42  | 0,01000000  |
| 3.3.1.2      | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020                                                        | M2 | 34,26  | 0,01000000  |
| 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   | 0,00209916  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00005318  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                 | L  |        |             |
| 2.4.1.1      | 100774    | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTACIONAMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | KG | 88,00  | 0,00264890  |
| 3.5.1.1      | 100774    | ESTRUTURA TRELIÇADA 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   | KG | 251,00 | 0,00264890  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I2507     | DINAMITE 60%                                                                                                                                                                                      | KG |        |             |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                        | UN | 10,00  | 0,00310750  |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | 0,00310750  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I2568     | DINAMITE GRANULADA                                                                                                                                                                                | KG |        |             |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                        | UN | 10,00  | 0,03356100  |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | 0,03356100  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I0967     | DISCO DE DESBASTE DE 7"                                                                                                                                                                           | UN |        |             |
| 2.7.1.4      | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                                                   | M2 | 5,53   | 0,03000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I8365     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                          | UN |        |             |
| 2.8.7.14     | C4530     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                          | UN | 4,00   | 1,00000000  |
| 3.9.6.6      | C4530     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                          | UN | 4,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | I8366     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                                                | UN |        |             |
| 2.8.7.15     | C4531     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                                                | UN | 1,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00034686  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 40 - 50 A                                                                                                                               | UN |        |             |
| 2.8.7.6      | 93659     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                     | UN | 4,00   | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| [ Material ] | 00034653  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A                                                                                                                                | UN |        |             |
| 2.8.1.1      | CPMH-07   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECIFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E                                               | UN | 1,00   | 25,00000000 |
| 2.8.7.1      | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                     | UN | 13,00  | 1,00000000  |
| 2.8.7.2      | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                     | UN | 16,00  | 1,00000000  |
| 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  |
| 2.8.7.5      | 93657     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                     | UN | 1,00   | 1,00000000  |
| 3.9.6.1      | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                     | UN | 2,00   | 1,00000000  |
| 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 |
| 3.9.6.7       | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                 | UN | 4,00  | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                           | UN |       |            |
| 2.1.1.2.      | CPMH-12  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                     | UN | 1,00  | 1,00000000 |
| 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             | UN | 1,00  | 2,00000000 |
| 2.8.7.7       | 93669    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                  | UN | 1,00  | 1,00000000 |
| 2.8.7.8       | 93670    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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  | 1,00000000 |
| 2.8.7.10      | 93672    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                  | UN | 3,00  | 1,00000000 |
| 3.9.6.4       | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020                                                                   | UN | 0,00  | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | 00034714 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A                                                                                                | UN |       |            |
| 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             | UN | 1,00  | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | I9418    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                               | UN |       |            |
| 2.8.7.12      | C4816    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                              | UN | 1,00  | 1,00000000 |
| 2.9.3.1       | C4940    | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                      | UN | 1,00  | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                                                            | UN |       |            |
| 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             | UN | 1,00  | 1,00000000 |
| 2.8.7.11      | 101894   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020                                                          | UN | 3 00  | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | I8442    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN |       |            |
| 2.8.7.13      | C4562    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                          | UN | 12,00 | 1,00000000 |
| 3.9.6.5       | C4562    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                          | UN | 4 00  | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)                                                                 | UN |       |            |
| 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             | UN | 1 00  | 4,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | 00039455 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC                                                                                     | UN |       |            |
| 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             | UN | 1,00  | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | 00039456 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A TIPO AC                                                                                     | UN |       |            |
| 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             | UN | 1,00  | 2,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | 00039458 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A TIPO AC                                                                                     | UN |       |            |
| 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             | UN | 1,00  | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | I1048    | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM                                                                                                            | M  |       |            |
| 2.8.3.6       | C1160    | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                                                                                       | M  | 46,85 | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | I1049    | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM                                                                                                             | M  |       |            |
| 2.8.3.5       | C1158    | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                           | M  | 15,78 | 1,00000000 |
| 2.10.2.4      | C1158    | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                           | M  | 35,13 | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Material]    | I1056    | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM                                                                                                            | M  |       |            |
| 2.10.2.3      | C1165    | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm                                                                                                            | M  | 11,12 | 1,00000000 |
|               |          |                                                                                                                                                               |    |       | TOTAL:     |
| [Mão de Obra] | 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                         | H  |       |            |
| 2.1.1.2       | CPMH-12  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                     | UN | 1,00  | 5,22319376 |
| 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             | UN | 1,00  | 2,08594000 |
| 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 | UN | 1,00  | 0,66583205 |



|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |            |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|
| 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                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | 0,55757176 |
| 2.8.2.1  | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00     | 0,17104708 |
| 2.8.2.2  | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN | 31,00    | 0,30350427 |
| 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    | 0,57363350 |
| 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     | 0,59344993 |
| 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 ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00     | 0,28074250 |
| 2.8.4.1  | 91926     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | M  | 2.119,41 | 0,03024613 |
| 2.8.4.2  | 91928     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | M  | 766,78   | 0,04067583 |
| 2.8.4.3  | 91932     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                | M  | 127,00   | 0,07926572 |
| 2.8.4.4  | 91934     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                | M  | 128,00   | 0,11889858 |
| 2.8.4.5  | 91931     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                | M  | 10,00    | 0,05319147 |
| 2.8.4.6  | 91935     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                               | M  | 5,87     | 0,11889858 |
| 2.8.4.8  | 96977     | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                                                                                                   | M  | 7,40     | 0,03452231 |
| 2.8.4.9  | 91930     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | M  | 43,20    | 0,05319147 |
| 2.8.6.2  | CPMH - 08 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SUBREPOR, COM ALEIAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 10,00    | 0,26074250 |
| 2.8.6.3  | CPMH - 09 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4x 10W, DE SUBREPOR, COM ALEIAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                           | UN | 18,00    | 0,31289100 |
| 2.8.6.4  | CPMH-10   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SUBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6 500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                               | UN | 12,00    | 0,31289100 |
| 2.8.6.6  | 101632    | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                                                                                                                                               | UN | 2,00     | 0,01752190 |
| 2.8.7.1  | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 13,00    | 0,03671254 |
| 2.8.7.2  | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 16,00    | 0,04964537 |
| 2.8.7.3  | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 5,00     | 0,06914891 |
| 2.8.7.4  | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 8,00     | 0,06914891 |
| 2.8.7.5  | 93657     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00     | 0,09501457 |
| 2.8.7.6  | 93659     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 4,00     | 0,19732992 |
| 2.8.7.7  | 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | 0,20734244 |
| 2.8.7.8  | 93670     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | 0,20734244 |
| 2.8.7.9  | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | 0,28514800 |
| 2.8.7.10 | 93672     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 3,00     | 0,42313293 |
| 2.8.7.11 | 101894    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                             | UN | 3,00     | 0,81664551 |
| 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    | 0,66645783 |
| 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     | 0,57259053 |
| 2.8.8.3  | 91997     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                  | UN | 11,00    | 0,48412165 |
| 2.9.2.1  | 92986     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                                                                                                                    | M  | 41,26    | 0,07269501 |
| 2.9.2.2  | 92990     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                                                                                                                    | M  | 71,12    | 0,10502708 |
| 2.10.1.1 | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN | 4,00     | 0,17104708 |
| 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    | 0,57363350 |
| 2.10.3.1 | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                                                                                                                                        | M  | 622,49   | 0,00469337 |
| 2.10.5.1 | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00     | 0,17386310 |
| 2.10.5.2 | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 10,00    | 0,21506041 |
| 2.10.5.3 | CPMH - 16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 5,00     | 0,78222750 |
| 2.10.7.1 | CPMH - 20 | CÂMERA DE VÍDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UN | 10,00    | 1,04297000 |
| 2.14.2.1 | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,6/1,0KV 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | M  | 37,10    | 0,04067583 |
| 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                                                                                                                                                                     | UN | 1,00     | 0,66583205 |
| 3.9.2.1  | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN | 3,00     | 0,17104708 |
| 3.9.2.2  | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN | 14,00    | 0,30350427 |



|          |          |                                                                                                                                                        |    |        |            |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 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   | 0,57363350 |
| 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   | 0,59344993 |
| 3.9.4.1  | 91926    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                   | M  | 449,81 | 0,03024613 |
| 3.9.4.2  | 91928    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | M  | 29,29  | 0,04067583 |
| 3.9.4.3  | 91929    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                     | M  | 177,30 | 0,04067583 |
| 3.9.5.2  | CPMH-09  | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W | UN | 8,00   | 0,31289100 |
| 3.9.5.4  | 101632   | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                    | UN | 1,00   | 0,01752190 |
| 3.9.6.1  | 93653    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                          | UN | 2,00   | 0,03671254 |
| 3.9.6.2  | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                          | UN | 0,00   | 0,06914891 |
| 3.9.6.3  | 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                          | UN | 8,00   | 0,06914891 |
| 3.9.6.4  | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                           | UN | 0,00   | 0,28514800 |
| 3.9.6.7  | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                          | UN | 4,00   | 0,04964537 |
| 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   | 0,25239874 |
| 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  | 0,46412165 |
| 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   | 0,66645783 |
| 3.10.1.1 | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | UN | 4,00   | 0,17104708 |
| 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   | 0,57363350 |
| 3.10.3.1 | 98297    | CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                               | M  | 96,84  | 0,00469337 |
| 3.10.4.1 | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                            | UN | 2,00   | 0,21506041 |
| 3.10.4.2 | CPMH- 16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | UN | 4,00   | 0,78222750 |
| 3.10.6.1 | CPMH- 18 | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | UN | 1,00   | 1,04297000 |
| 3.10.6.2 | CPMH- 17 | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | UN | 2,00   | 2,08594000 |
| 3.10.6.3 | CPMH- 19 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ DE 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN | 10,00  | 0,10429700 |
| 3.10.6.4 | 98302    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                             | UN | 2,00   | 6,46714408 |

TOTAL:

| Item de Obra | Quantidade | Descrição                                                                                                                                                                     | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|
| 2.8.1.4      | C0479      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                   | PAR     | 43,00          | 0,01000000  |
| 2.8.1.5      | C0480      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                     | PAR     | 4,00           | 0,01000000  |
| 2.8.1.6      | C0481      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                                 | PAR     | 6,00           | 0,03000000  |
| 2.8.1.7      | C0482      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                 | PAR     | 4,00           | 0,04000000  |
| 2.8.1.8      | C0483      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                     | PAR     | 2,00           | 0,06000000  |
| 2.8.1.9      | C0485      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")                                                                                                                                     | PAR     | 2,00           | 0,18000000  |
| 2.8.2.5      | C1890      | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                                                                                                                     | UN      | 47,00          | 0,30000000  |
| 2.8.3.1      | C1196      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                              | M       | 437,38         | 0,30000000  |
| 2.8.3.2      | C1197      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                | M       | 38,08          | 0,45000000  |
| 2.8.3.3      | C1199      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                            | M       | 5,40           | 0,60000000  |
| 2.8.3.4      | C1194      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                | M       | 2,00           | 0,70000000  |
| 2.8.3.5      | C1158      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                           | M       | 15,78          | 0,90000000  |
| 2.8.3.6      | C1160      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                                                                                                       | M       | 46,85          | 1,20000000  |
| 2.8.4.7      | C4765      | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                                          | UN      | 3,00           | 1,50000000  |
| 2.8.6.1      | C4834      | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN      | 14,00          | 1,20000000  |
| 2.8.6.5      | C4394      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                                              | UN      | 7,00           | 0,50000000  |
| 2.8.7.12     | C4816      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                      | UN      | 1,00           | 2,00000000  |
| 2.8.7.14     | C4530      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                            | UN      | 4,00           | 0,60000000  |
| 2.8.7.15     | C4531      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                            | UN      | 1,00           | 0,60000000  |
| 2.8.8.4      | C2491      | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V                                                                                                                                        | UN      | 3,00           | 0,80000000  |
| 2.8.8.5      | C1494      | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                        | UN      | 14,00          | 0,21000000  |
| 2.8.8.6      | C1479      | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                      | UN      | 3,00           | 0,37000000  |
| 2.9.1.1      | C1202      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")                                                                                                                                 | M       | 16,14          | 1,00000000  |
| 2.9.3.1      | C4940      | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE                                                                      | UN      | 1,00           | 68,14000000 |
| 2.10.1.3     | C0480      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                     | PAR     | 19,00          | 0,01000000  |
| 2.10.1.4     | C0482      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                 | PAR     | 1,00           | 0,04000000  |
| 2.10.2.1     | C1197      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                | M       | 54,71          | 0,45000000  |
| 2.10.2.2     | C1199      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                            | M       | 32,98          | 0,60000000  |
| 2.10.2.3     | C1165      | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm                                                                                                                            | M       | 11,12          | 0,90000000  |
| 2.10.2.4     | C1158      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                           | M       | 35,13          | 0,90000000  |

|          |       |                                                                                                           |     |       |            |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|
| 2.10.3.2 | C0545 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                       | M   | 12,00 | 0,25000000 |
| 3.9.1.2  | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                               | PAR | 6,00  | 0,01000000 |
| 3.9.1.3  | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                             | PAR | 1,00  | 0,04000000 |
| 3.9.2.5  | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                                                 | UN  | 10,00 | 0,30000000 |
| 3.9.3.1  | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")<br>ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE | M   | 30,00 | 0,60000000 |
| 3.9.5.1  | C4834 | PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE<br>COM LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE    | UN  | 3,00  | 1,20000000 |
| 3.9.5.3  | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                   | UN  | 3,00  | 0,50000000 |
| 3.9.6.6  | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                  | UN  | 4 00  | 0,60000000 |
| 3.9.7.4  | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                    | UN  | 2,00  | 0,21000000 |
| 3.9.7.5  | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                  | UN  | 1 00  | 0,37000000 |
| 3.10.1.3 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                 | PAR | 8,00  | 0,01000000 |
| 3.10.1.4 | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                 | PAR | 2,00  | 0,06000000 |
| 3.10.1.5 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                      | UN  | 2,00  | 2,00000000 |
| 3.10.2.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                            | M   | 31 59 | 0,45000000 |
| 3.10.2.2 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                            | M   | 9,93  | 0,70000000 |
| 3.10.6.7 | C4567 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                 | UN  | 1,00  | 0,75000000 |
| 3.14.1.1 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                     | M   | 2,00  | 0,11000000 |

| [ Material ] | I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"                    | M |       |            |
|--------------|-------|----------------------------------------------------|---|-------|------------|
| 2.8.3.3      | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 5,40  | 1,10000000 |
| 2.10.2,2     | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 32,98 | 1,10000000 |
| 3.9.3.1      | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 30,00 | 1,10000000 |

**TOTAL:**

| [ Material ] | I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                                                | M  |       |            |
|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 2.8.3.2      | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                             | M  | 38,08 | 1,10000000 |
| 2.9.3.1      | C4940 | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE | UN | 1,00  | 9,00000000 |
| 2.10.2.1     | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                             | M  | 54,71 | 1,10000000 |
| 3.10.2.1     | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                             | M  | 31,59 | 1,10000000 |

**TOTAL:**

| [ Material ] | I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"                    | M |      |            |
|--------------|-------|------------------------------------------------|---|------|------------|
| 2.8.3.4      | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 2,00 | 1,10000000 |
| 3.10.2.2     | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 9.93 | 1.10000000 |

**TOTAL:**

| [ Material ] | I1074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"                                                                             | M  |       |             |
|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|
| 2.9.1.1      | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")                                                           | M  | 16,14 | 1,10000000  |
| 2.9.3.1      | C4940 | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE | UN | 1 00  | 12,00000000 |

**TOTAL:**

|              |       |                                                  |   |        |            |
|--------------|-------|--------------------------------------------------|---|--------|------------|
| [ Material ] | I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                    | M |        |            |
| 2.8.3.1      | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 437.38 | 1.10000000 |

**TOTAL:**

|              |          |                                                   |    |      |            |
|--------------|----------|---------------------------------------------------|----|------|------------|
| [ Material ] | 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M  |      |            |
| 2.1.1.2      | CPMH-12  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA         | UN | 1,00 | 6,00000000 |

**TOTAL:**

|              |          |                                                      |    |      |            |
|--------------|----------|------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [ Material ] | 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M  |      |            |
| 2.1.1.2      | CPMH-12  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA            | UN | 1,00 | 1,50000000 |

**TOTAL:**

| 1. MAO DE OBRA | 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR                                                                                   | H  |      |             |
|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|
| 2.9.3.1        | C4940 | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE | UN | 1,00 | 16,00000000 |

**TOTAL:**

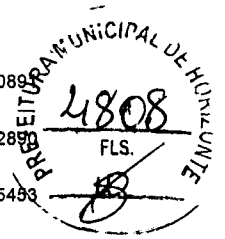
|              |       |                                                                                                            |    |      |            |
|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [ Material ] | I9066 | ELO FUSIVEL                                                                                                | UN |      |            |
| 2.9.3.1      | C4940 | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE | UN | 1 00 | 3,00000000 |

**TOTAL:**

| [ Material ] | I1090 | EMULSÃO ASFALTICA                                     | KG |       | TOTAL:     |
|--------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 2.11.1.2     | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                         | M2 | 0,50  | 1,05000000 |
| 3.2.1.2      | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 18,19 | 2,00000000 |

**TOTAL :**

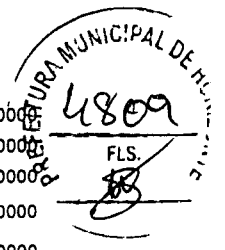
|                |          |                                                                                                                                                           |    |        | TOTAL:     |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| 1. Maq de Obra | 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                | H  |        |            |
| 2.1.2.10       | 97863    | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                      | UN | 2,00   | 0,14779736 |
| 2.1.2.11       | 97864    | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                  | UN | 3,00   | 0,01806639 |
| 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 TURBILHAÇÃO FIXADA AF 09/2023 | M  | 324,82 | 0,26670891 |



|           |       |                                                                                                                                                                      |    |       |            |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 2.10.2.5  | 90460 | SUPOORTE 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 | 0,2667089  |
| 2.11.3.1  | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022     | UN | 2,00  | 0,12962890 |
| 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  | 0,14075453 |
| 2.11.3.3  | 89739 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022     | UN | 6,00  | 0,16861964 |
| 2.11.3.4  | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022     | UN | 10,00 | 0,12962890 |
| 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 | 0,14075453 |
| 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 | 0,16861964 |
| 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  | 0,17280451 |
| 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  | 0,22486021 |
| 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  | 0,09380233 |
| 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 | 0,11248114 |
| 2.11.4.3  | 95675 | HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024                                                                                                 | UN | 1,00  | 0,54536001 |
| 3.10.2.3  | 90460 | SUPOORTE 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  | 19,55 | 0,26670891 |
| 3.11.2.3  | 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 | 2,00  | 0,22486021 |

TOTAL:

| Item de Obra | Quantidade | Descrição                                                                                                        | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|
| 2.1.2.6      | C4618      | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES                                                            | PT      | 5,00           | 0,48000000  |
| 2.1.2.7      | C4619      | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES                                                             | PT      | 5,00           | 0,52000000  |
| 2.8.5.1      | C2095      | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                          | M       | 334,78         | 0,10000000  |
| 2.10.4.1     | C2095      | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                          | M       | 30,74          | 0,10000000  |
| 2.11.1.3     | C2311      | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                         | UN      | 1,00           | 3,00000000  |
| 2.11.1.4     | C3019      | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                              | UN      | 1,00           | 3,50000000  |
| 2.11.1.5     | C3017      | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                              | UN      | 1,00           | 2,00000000  |
| 2.11.1.6     | C1902      | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                             | UN      | 1,00           | 4,00000000  |
| 2.11.1.7     | C1618      | LAVATÓRIO DE LULA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                      | UN      | 1,00           | 3,30000000  |
| 2.11.2.1     | C2625      | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                | M       | 73,40          | 0,40000000  |
| 2.11.2.2     | C2626      | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                  | M       | 32,70          | 0,45000000  |
| 2.11.2.3     | C2595      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                         | M       | 7,10           | 0,24000000  |
| 2.11.2.4     | C2596      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                             | M       | 10,00          | 0,30000000  |
| 2.11.2.5     | C2598      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                             | M       | 9,80           | 0,48000000  |
| 2.11.2.6     | C2593      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                            | M       | 5,00           | 0,52000000  |
| 2.11.3.11    | C2360      | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                               | UN      | 1,00           | 0,29000000  |
| 2.11.3.12    | C2361      | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                          | UN      | 5,00           | 0,37000000  |
| 2.11.3.13    | C2151      | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")                                                                    | UN      | 1,00           | 0,36000000  |
| 2.11.3.14    | C4822      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                  | UN      | 12,00          | 0,09000000  |
| 2.11.4.1     | C2157      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                          | UN      | 8,00           | 0,54000000  |
| 2.11.4.2     | C2158      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                            | UN      | 2,00           | 0,54000000  |
| 2.11.5.1     | C4925      | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                      | UN      | 2,00           | 0,50000000  |
| 2.11.5.2     | C4929      | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                    | UN      | 5,00           | 0,50000000  |
| 2.11.5.3     | C5050      | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                                                           | UN      | 1,00           | 0,03900000  |
| 2.13.2.1     | C1359      | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                              | UN      | 5,00           | 0,40000000  |
| 2.14.1.1     | C2095      | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                          | M       | 54,42          | 0,10000000  |
| 2.14.3.1     | C4778      | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M       | 8,40           | 0,33000000  |
| 2.14.3.2     | C4776      | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M       | 25,60          | 0,25000000  |
| 2.14.3.3     | C4777      | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M       | 28,70          | 0,29000000  |
| 2.14.3.4     | C4779      | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M       | 11,50          | 0,34000000  |
| 3.5.3.1      | C0861      | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                               | M       | 10,21          | 1,20000000  |
| 3.11.1.1     | C3019      | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                              | UN      | 1,00           | 3,50000000  |
| 3.11.1.2     | C3017      | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                              | UN      | 1,00           | 2,00000000  |
| 3.11.2.1     | C2625      | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                | M       | 8,50           | 0,40000000  |
| 3.11.2.2     | C4822      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                  | UN      | 2,00           | 0,09000000  |



|          |       |                                                                                                                  |    |      |            |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| 3.11.2.4 | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                               | UN | 1,00 | 0,29000000 |
| 3.11.2.5 | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                          | UN | 1,00 | 0,37000000 |
| 3.11.3.1 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                          | UN | 2,00 | 0,54000000 |
| 3.11.4.1 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                      | UN | 1,00 | 0,50000000 |
| 3.11.4.2 | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                    | UN | 1,00 | 0,50000000 |
| 3.11.5.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                             | PT | 2,00 | 3,00000000 |
| 3.11.5.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                            | PT | 2,00 | 3,00000000 |
| 3.13.2.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG                                                              | UN | 2,00 | 0,40000000 |
| 3.14.2.1 | C4778 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 5,20 | 0,33000000 |
| 3.14.2.2 | C4776 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 5,20 | 0,25000000 |
| 3.14.2.3 | C4777 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 2,00 | 0,29000000 |
| 3.14.2.4 | C4779 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 2,00 | 0,34000000 |
|          |       |                                                                                                                  |    |      | TOTAL:     |

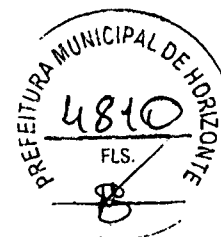
|                 |         |                     |                               |        |            |
|-----------------|---------|---------------------|-------------------------------|--------|------------|
| [ Mão de Obra ] |         | 18591               | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | MÊS    |            |
| 1.1.1           | CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | %                             | 100 00 | 0,02000000 |
|                 |         |                     |                               |        | TOTAL:     |

|               |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|
| [ Especiais ] | 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                           | KWH |        |            |
| 2.1.2.2       | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                     | M2  | 31,78  | 0,13396000 |
| 2.1.2.3       | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                 | M3  | 0,88   | 2,57074000 |
| 2.4.1.1       | 100774    | ESTRUTURA PRELIMINAR DE COBERTURA, TIPO SNEB, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | KG  | 88,00  | 0,00652730 |
| 2.4.2.1       | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019                                                                                                  | M2  | 45,66  | 0,00070200 |
| 2.8.2.6       | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASIKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UN  | 2,00   | 0,50007759 |
| 2.10.1.5      | CPMH-05   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASIKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UN  | 2,00   | 0,21193919 |
| 2.14.5.5      | 103266    | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021                                                                                       | UN  | 1,00   | 2,87670000 |
| 3.2.2.1       | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                             | M2  | 8,90   | 0,09520000 |
| 3.2.2.2       | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024                                                      | M2  | 34,26  | 0,01904000 |
| 3.2.2.3       | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                                      | M2  | 16,95  | 0,02253384 |
| 3.3.1.1       | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                                      | M2  | 38,42  | 0,02253384 |
| 3.3.1.2       | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020                                                       | M2  | 34,26  | 0,04256800 |
| 3.5.1.1       | 100774    | ESTRUTURA PRELIMINAR DE COBERTURA, TIPO SNEB, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | KG  | 251,00 | 0,00652730 |
| 3.5.2.1       | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019                                                                                                  | M2  | 64,02  | 0,00070200 |
| 3.8.1.2       | 87620     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA AF 07/2021                | M2  | 64,70  | 0,04382954 |
| 3.9.2.6       | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASIKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UN  | 2,00   | 0,21193919 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                 |     |        | TOTAL:     |

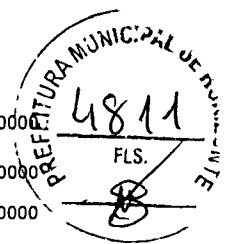
|              |       |                                                              |    |      |            |
|--------------|-------|--------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| [ Material ] | 11091 | ENGATE CROMADO                                               | UN |      |            |
| 2.11.1.7     | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 2,00000000 |
|              |       |                                                              |    |      | TOTAL:     |

|                 |         |                     |                   |        |            |
|-----------------|---------|---------------------|-------------------|--------|------------|
| [ Mão de Obra ] |         | 18584               | ENGENHEIRO JUNIOR | MÊS    |            |
| 1.1.1           | CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | %                 | 100,00 | 0,00954546 |
|                 |         |                     |                   |        | TOTAL:     |

|              |          |                                                                                                                                            |    |       |            |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| [ Encargos ] | 00043483 | EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HOKISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | H  |       |            |
| 2.3.3.1      | CPMH-22  | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                            | M2 | 5,72  | 1,36600000 |
| 2.4.2.1      | 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019                                             | M2 | 45,66 | 0,09100000 |
| 2.8.2.6      | CPMH-06  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASIKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | UN | 2,00  | 0,30895200 |
| 2.10.1.5     | CPMH-05  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASIKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | UN | 2,00  | 0,18023040 |
| 3.2.2.1      | 96535    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES                                        | M2 | 8,90  | 3,47300000 |
| 3.2.2.2      | 96542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024 | M2 | 34,26 | 2,44900000 |



|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |            |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                         | M2 | 16,95    | 1,40109000 |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                         | M2 | 38,42    | 1,40109000 |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020                                                                                                                                                                                         | M2 | 34,26    | 2,78973800 |
| 3.5.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 64,02    | 0,09100000 |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                | UN | 2,00     | 0,18023040 |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          | TOTAL:     |
| [Encargos | 00043484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MOKISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                                                     | H  |          |            |
| 2.1.1.2   | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,00     | 7,24100000 |
| 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 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | UN | 1,00     | 1,27680000 |
| 2.8.1.2   | 101881    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | 1,06920000 |
| 2.8.1.3   | 101879    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                  | UN | 1,00     | 1,06920000 |
| 2.8.2.1   | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00     | 0,32800000 |
| 2.8.2.2   | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UN | 31,00    | 0,58200000 |
| 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    | 1,10000000 |
| 2.8.2.4   | 91842     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                   | UN | 8,00     | 1,13800000 |
| 2.8.3.8   | CPMH-13   | COLUMNA METALICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00     | 0,50000000 |
| 2.8.4.1   | 91926     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | M  | 2.119,41 | 0,05800000 |
| 2.8.4.2   | 91928     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | M  | 766,78   | 0,07800000 |
| 2.8.4.3   | 91932     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | M  | 127,00   | 0,15200000 |
| 2.8.4.4   | 91934     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | M  | 128,00   | 0,22800000 |
| 2.8.4.5   | 91931     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | M  | 10,00    | 0,10200000 |
| 2.8.4.6   | 91935     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                | M  | 5,87     | 0,22800000 |
| 2.8.4.8   | 96977     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 7,40     | 0,06620000 |
| 2.8.4.9   | 91930     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | M  | 43,20    | 0,10200000 |
| 2.8.6.2   | CPMH - 08 | LUMINARIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SUBREPOR, COM ALEIAS, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                               | UN | 10,00    | 0,50000000 |
| 2.8.6.3   | CPMH - 09 | LUMINARIA TIPO CALHA, 4x 10W, DE SUBREPOR, COM ALEIAS, COM 4 LAMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                            | UN | 18,00    | 0,60000000 |
| 2.8.6.4   | CPMH-10   | LUMINARIA TIPO CALHA, HERMETICA, 2x20W, IP65, DE SUBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6 500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN | 12,00    | 0,60000000 |
| 2.8.6.6   | 101632    | RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2,00     | 0,03360000 |
| 2.8.7.1   | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 13,00    | 0,07040000 |
| 2.8.7.2   | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 16,00    | 0,09520000 |
| 2.8.7.3   | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 5,00     | 0,13260000 |
| 2.8.7.4   | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 8,00     | 0,13260000 |
| 2.8.7.5   | 93657     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | 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 |
| 2.8.7.7   | 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00     | 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 |
| 2.8.7.9   | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00     | 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 |
| 2.8.7.11  | 101894    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                              | UN | 3,00     | 1,56600000 |
| 2.8.8.1   | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                    | UN | 11,00    | 1,27800000 |
| 2.8.8.2   | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00     | 1,09800000 |
| 2.8.8.3   | 91997     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                   | UN | 11,00    | 0,89000000 |
| 2.9.2.1   | 92986     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FIÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                                                                                                                     | M  | 41,26    | 0,13940000 |



|                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                   |    |        |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|
| 2.9.2.2                                                                                           | 92990     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 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  |
| 2.10.1.1                                                                                          | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | UN | 4,00   | 0,32800000  |
| 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  | 1,10000000  |
| 2.10.3.1                                                                                          | 98297     | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                        | M  | 622,49 | 0,00900000  |
| 2.10.5.1                                                                                          | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN | 2,00   | 0,33340000  |
| 2.10.5.2                                                                                          | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019                                                                                                        | UN | 10,00  | 0,41240000  |
| 2.10.5.3                                                                                          | CPMH - 16 | TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | UN | 5,00   | 1,50000000  |
| 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  |
| 2.14.2.1                                                                                          | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,6/1,0kV 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | M  | 37,10  | 0,07800000  |
| 2.14.5.1                                                                                          | 103244    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2021 PE                                                | UN | 3,00   | 2,33340000  |
| 2.14.5.2                                                                                          | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                              | UN | 2,00   | 2,33340000  |
| 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   | 4,57490000  |
| 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     | UN | 1,00   | 1,27680000  |
| 3.9.2.1                                                                                           | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | UN | 3,00   | 0,32800000  |
| 3.9.2.2                                                                                           | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | UN | 14,00  | 0,58200000  |
| 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   | 1,10000000  |
| 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   | 1,13800000  |
| 3.9.4.1                                                                                           | 91926     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                              | M  | 449,81 | 0,05800000  |
| 3.9.4.2                                                                                           | 91928     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                | M  | 29,29  | 0,07800000  |
| 3.9.4.3                                                                                           | 91929     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | M  | 177,30 | 0,07800000  |
| 3.9.5.2                                                                                           | CPMH-09   | ARANDELA COM SOQUETE E-27 CUPRO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W             | UN | 8,00   | 0,60000000  |
| 3.9.5.4                                                                                           | 101632    | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                               | UN | 1,00   | 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  |
| 3.9.6.2                                                                                           | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                     | UN | 0,00   | 0,13260000  |
| 3.9.6.3                                                                                           | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                     | UN | 8,00   | 0,13260000  |
| 3.9.6.4                                                                                           | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                      | UN | 0,00   | 0,54680000  |
| 3.9.6.7                                                                                           | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                     | UN | 4,00   | 0,09520000  |
| 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  |
| 3.9.7.2                                                                                           | 91998     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                  | UN | 14,00  | 0,89000000  |
| 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  |
| 3.10.1.1                                                                                          | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | UN | 4,00   | 0,32800000  |
| 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   | 1,10000000  |
| 3.10.3.1                                                                                          | 98297     | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                        | M  | 96,84  | 0,00900000  |
| 3.10.4.1                                                                                          | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019                                                                                                        | UN | 2,00   | 0,41240000  |
| 3.10.4.2                                                                                          | CPMH- 16  | TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | UN | 4,00   | 1,50000000  |
| 3.10.6.1                                                                                          | CPMH- 18  | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 1,00   | 2,00000000  |
| 3.10.6.2                                                                                          | CPMH- 17  | SWITCH NAO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | UN | 2,00   | 4,00000000  |
| 3.10.6.3                                                                                          | CPMH- 19  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ -45/RJ DE 1,0M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN | 10,00  | 0,25000000  |
| 3.10.6.4                                                                                          | 98302     | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                        | UN | 2,00   | 12,40140000 |
| 3.14.4.1                                                                                          | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2021 PE                                               | UN | 1,00   | 2,33340000  |
| [ Encargos 00043485 EPI - FAMILIA ENCARADOUX - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:      |
| 2.1.2.10                                                                                          | 97663     | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                              | UN |        | 0,14480000  |
| 2.1.2.11                                                                                          | 97664     | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                          | UN | 3,00   | 0,01770000  |
| 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 | 0,32070000  |
| 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  | 0,32070000  |
| 2.11.3.1                                                                                          | 89726     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00   | 0,25400000  |



|           |       |                                                                                                                                                                      |    |       |            |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2.11.3.5  | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2.11.4.3  | 95875 | HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024                                                                                                 | UN | 1 00  | 1,08860000 |
| 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 09/2023              | M  | 19,55 | 0,32070000 |
| 3.11.2.3  | 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 | 2,00  | 0,44060000 |

TOTAL:

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |            |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| [Encargos | 00043488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HOKISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H  |        |            |
| 2.1.1.2   | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1,00   | 0,07700000 |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, ESTRUTURA RELIQUADA 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, DSA | M2 | 31,78  | 0,13910000 |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, ESTRUTURA RELIQUADA 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, DSA                                                                                              | M3 | 0,68   | 2,67840000 |
| 2.4.1.1   | 100774    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG | 88,00  | 0,00824612 |
| 2.4.2.1   | 94213     | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 45,66  | 0,00220000 |
| 2.6.2.1   | CPMH -21  | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 45,48  | 0,47860000 |
| 2.6.2.2   | CPMH -24  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                               | M2 | 165 61 | 0,59980000 |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 2,00   | 0 78362040 |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2,00   | 0,27981902 |
| 2.14.5.5  | 103266    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00   | 1,72250000 |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 8,90   | 0,35200000 |
| 3.2.2.2   | 96542     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 34,26  | 0,07000000 |
| 3.2.2.3   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 16,95  | 0,08363400 |
| 3.3.1.1   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 38,42  | 0,08363400 |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 34,26  | 0,17966200 |
| 3.5.1.1   | 100774    | ESTRUTURA RELIQUADA 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, DSA                                                                                                                                                                                               | KG | 251,00 | 0,00824612 |
| 3.5.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 64,02  | 0,00220000 |
| 3.8.1.2   | 87620     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 64,70  | 0,15035000 |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LASKU DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 2,00   | 0,27981902 |

TOTAL:

|           |          |                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|
| [Encargos | 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HOKISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                   | H  |        |            |
| 2.1.2.2   | 97634    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO | M2 | 31,78  | 0,03230000 |
| 2.1.2.3   | 97629    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA AL TIJIRA INTIRA NAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                                                          | M3 | 0,68   | 0,09470000 |
| 2.3.3.1   | CPMH-22  | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MFIA AI TIJIRA NAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                                                             | M2 | 5,72   | 3,94080000 |
| 2.6.1.4   | 87273    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA                                                                                                                      | M2 | 173,25 | 0 69700000 |
| 2.6.1.5   | 104612   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A                                                                                                                       | M2 | 16,91  | 0,77620000 |

