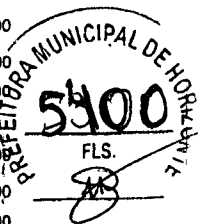


|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            |            |            |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|------------|
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,05495000 |
| [Geral]   | 12776     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM                                                                                                       | H   |        |            |            |            |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN  | 10,00  | 0,00365588 | 0,03655882 |            |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN  | 2,00   | 0,00365588 | 0,00731178 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,04387059 |
| [Geral]   | 12781     | 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 | 0,02354167 |            |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN  | 2,00   | 0,00235417 | 0,00470833 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,02825000 |
| [Geral]   | 12792     | 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 | 0,02354167 |            |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN  | 2,00   | 0,00235417 | 0,00470833 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,02825000 |
| [         | 10748     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                                                                                                                                    | H   |        |            |            |            |
| 2.7.1.4   | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                           | M2  | 5,53   | 0,80000000 | 4,42400000 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 4,42400000 |
| [Serviço] | 93409     | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO E 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR   | CHI |        |            |            |            |
| 2.4.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM | KG  | 88,00  | 0,00175979 | 0,15486185 |            |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                  | KG  | 251,00 | 0,00175979 | 0,44170824 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,59657009 |
| [Serviço] | 93408     | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO E 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR   | CHP |        |            |            |            |
| 2.4.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM | KG  | 88,00  | 0,00072327 | 0,06364741 |            |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                  | KG  | 251,00 | 0,00072327 | 0,18153977 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,24518718 |
| [Serviço] | 93404     | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO E 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR   | H   |        |            |            |            |
| 2.4.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM | KG  | 88,00  | 0,00248306 | 0,21850926 |            |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                  | KG  | 251,00 | 0,00248306 | 0,62324801 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,84175728 |
| [Serviço] | 93405     | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO E 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR   | H   |        |            |            |            |
| 2.4.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM | KG  | 88,00  | 0,00248306 | 0,21850926 |            |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                  | KG  | 251,00 | 0,00248306 | 0,62324801 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,84175728 |
| [Serviço] | 93406     | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO E 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR   | H   |        |            |            |            |
| 2.4.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM | KG  | 88,00  | 0,00072327 | 0,06364741 |            |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                  | KG  | 251,00 | 0,00072327 | 0,18153977 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,24518718 |
| [Serviço] | 93407     | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO E 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR   | H   |        |            |            |            |
| 2.4.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM | KG  | 88,00  | 0,00072327 | 0,06364741 |            |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                  | KG  | 251,00 | 0,00072327 | 0,18153977 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 0,24518718 |
| [Serviço] | 88274     | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H   |        |            |            |            |
| 2.7.1.5   | 98695     | SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. S/O L E T R A C O                                                                                     | M   | 11,55  | 0,54700000 | 6,31785000 |            |
| 3.8.1.5   | 98695     | AF_09/2020                                                                                                                                                | M   | 3,82   | 0,54700000 | 2,08954000 |            |
|           |           |                                                                                                                                                           |     |        |            | TOTAL:     | 8,40739000 |
| [Serviço] | 102274    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021                                    | CHI |        |            |            |            |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                   | M2  | 31,78  | 0,06030000 | 1,91633400 |            |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                          | M3  | 0,68   | 1,16620000 | 0,79301600 |            |



|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             |             |              |  |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|-------------|--------------|--|
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 2,70935000   |  |
| [Serviço] | 102275    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021                                                  | CHP |        |             |             |              |  |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                 | M2  | 31,78  | 0,07880000  | 2,50426400  |              |  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                        | M3  | 0,68   | 1,51220000  | 1,02829600  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 3,53256000   |  |
| [Serviço] | 102270    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021                                                 | H   |        |             |             |              |  |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                 | M2  | 31,78  | 0,13910000  | 4,42059800  |              |  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                        | M3  | 0,68   | 2,67840000  | 1,82131200  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 6,24191000   |  |
| [Serviço] | 102271    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                                                       | H   |        |             |             |              |  |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                 | M2  | 31,78  | 0,13910000  | 4,42059800  |              |  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                        | M3  | 0,68   | 2,67840000  | 1,82131200  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 6,24191000   |  |
| [Serviço] | 102272    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021                                                  | H   |        |             |             |              |  |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                 | M2  | 31,78  | 0,07880000  | 2,50426400  |              |  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                        | M3  | 0,68   | 1,51220000  | 1,02829600  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 3,53256000   |  |
| [Serviço] | 102273    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.                                                  | H   |        |             |             |              |  |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                 | M2  | 31,78  | 0,07880000  | 2,50426400  |              |  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                        | M3  | 0,68   | 1,51220000  | 1,02829600  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 3,53256000   |  |
| [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  | 0,01459583  |              |  |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 0,00145958  | 0,00291917  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 0,01751500   |  |
| [Geral]   | 12733     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | H   |        |             |             |              |  |
| 2.9.3.1   | C4940     |                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00   | 12,00000000 | 12,00000000 |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 12,00000000  |  |
| [Geral]   | 12743     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L                                                                                                                         | H   |        |             |             |              |  |
| 3.1.2.3   | C0328     | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                               | M3  | 1,57   | 0,03500000  | 0,05495000  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 0,05495000   |  |
| [Geral]   | 12771     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                  | H   |        |             |             |              |  |
| 3.1.2.3   | C0328     |                                                                                                                                                                         | M3  | 1,57   | 0,03500000  | 0,05495000  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 0,05495000   |  |
| [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  | 0,03655882  |              |  |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 0,00365588  | 0,00731176  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 0,04387058   |  |
| [Geral]   | 12791     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA                                                                                                                           | H   |        |             |             |              |  |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                              | UN  | 10,00  | 0,00235417  | 0,02354167  |              |  |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 0,00235417  | 0,00470833  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 0,02825000   |  |
| [Serviço] | 100308    | MECÂNICO 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  | 7,00020000  |              |  |
| 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  | 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_PE                                                            | UN  | 1,00   | 4,57490000  | 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  | 2,33340000  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 18,57530000  |  |
| [Serviço] | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H   |        |             |             |              |  |
| 2.4.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                                | KG  | 88,00  | 0,00176900  | 0,15567200  |              |  |
| 2.6.2.1   | CPMH -21  | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE                                                                                                                         | M2  | 45,48  | 0,47860000  | 21,76672800 |              |  |
| 2.6.2.2   | CPMH -24  | ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                                         | M2  | 165,61 | 0,59980000  | 99,33287800 |              |  |
| 3.5.1.1   | 100774    | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                                                                             | KG  | 251,00 | 0,00176900  | 0,44401900  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 121,69929700 |  |
| [Serviço] | 88286     | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H   |        |             |             |              |  |
| 2.1.1.2   | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                               | UN  | 1,00   | 0,07700000  | 0,07700000  |              |  |
|           |           |                                                                                                                                                                         |     |        |             | TOTAL:      | 0,07700000   |  |
| [Serviço] | 88377     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H   |        |             |             |              |  |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN  | 2,00   | 0,67418200  | 1,34836400  |              |  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | CAXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 40x40 cm LAJÃO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                            | UN  | 2,00   | 0,24299902  | 0,48599805  |              |  |



|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        |            |             |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 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, | M2 | 64,70  | 0,15035000 | 9,72764500  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4040x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 2,00   | 0,24299902 | 0,48599805  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 12,04800510 |
| [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 | 0,08240000  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 0,08240000  |
| [Serviço] | 88295     | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H  |        |            |             |
| 2.4.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                    | M2 | 45,66  | 0,00220000 | 0,10045200  |
| 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  | 0,00220000 | 0,14084400  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 0,24129600  |
| [Serviço] | 88296     | OPERADOR DE GUINDASTE 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 -         | KG | 88,00  | 0,00088450 | 0,07783600  |
| 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   | 1,72250000 | 1,72250000  |
| 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 -         | KG | 251,00 | 0,00088450 | 0,22200950  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 2,02234550  |
| [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 | 0,13647680  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00   | 0,03682000 | 0,07364000  |
| 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 | 3,13280000  |
| 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_01/2021                       | M2 | 34,26  | 0,07000000 | 2,39820000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                  | M2 | 16,95  | 0,08363400 | 1,41759630  |
| 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 | 3,21321828  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | M2 | 34,26  | 0,17968200 | 6,15522012  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4040x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 2,00   | 0,03682000 | 0,07364000  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 16,80079150 |
| [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. AF_09/2023                                                           | M2 | 31,78  | 0,13910000 | 4,42059800  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                  | M3 | 0,68   | 2,67840000 | 1,82131200  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 6,24191000  |
| [Serviço] | 88306     | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA 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 -         | KG | 88,00  | 0,00496612 | 0,43701853  |
| 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 -         | KG | 251,00 | 0,00496612 | 1,24649602  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 1,68351455  |
| [Serviço] | 97734     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2023                                                  | M3 |        |            |             |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00   | 0,02520000 | 0,05040000  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4040x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 2,00   | 0,02520000 | 0,05040000  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 0,10080000  |
| [Serviço] | 97735     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2023                                                 | 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 | 0,14000000  |
|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        | TOTAL:     | 0,14000000  |
| [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 | 0,06439600  |
| 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 | 15,44513560 |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00   | 3,02621368 | 6,05242736  |
| 3.4.1.2   | 101157    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (E PRESSURIZADA). AF_05/2020                                                                                 | M2 | 22,71  | 0,48400000 | 10,99164000 |
| 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, | M2 | 64,70  | 0,21400000 | 13,84580000 |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4040x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 2,00   | 3,02621368 | 6,05242736  |



|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        |            |              |             |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------|-------------|
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        |            | TOTAL:       | 52,45182632 |
| [         | 10759     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)                                                                                                                                                | H   |        |            |              |             |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                  | UN  | 10,00  | 0,01096765 | 0,10967647   |             |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 0,01096765 | 0,02193529   |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 0,13161176   |             |
| [Serviço] | 88310     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H   |        |            |              |             |
| 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 -                   | KG  | 88,00  | 0,00292531 | 0,25742743   |             |
| 2.12.1.1  | 104639    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                         | M2  | 45,48  | 0,22700000 | 10,32396800  |             |
| 2.12.1.2  | 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                     | M2  | 45,48  | 0,50540000 | 22,98552000  |             |
| 2.12.2.1  | 104641    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                      | M2  | 271,02 | 0,16310000 | 44,20338000  |             |
| 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 -                   | KG  | 251,00 | 0,00292531 | 0,73425322   |             |
| 3.12.1.1  | 104641    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                      | M2  | 71,05  | 0,16310000 | 11,58825500  |             |
| 3.12.1.2  | 95305     | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                         | M2  | 140,84 | 0,15410000 | 21,87262400  |             |
| 3.12.1.3  | 88497     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                 | M2  | 71,05  | 0,36100000 | 25,84905000  |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 137,41452365 |             |
| [Serviço] | 100719    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA                                                                   | M2  |        |            |              |             |
| 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 -                   | KG  | 88,00  | 0,04606790 | 4,05397520   |             |
| 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 -                   | KG  | 251,00 | 0,04606790 | 11,56304290  |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 15,61701810  |             |
| [Serviço] | 101619    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                    | M3  |        |            |              |             |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UN  | 2,00   | 0,12100000 | 0,24200000   |             |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | UN  | 2,00   | 0,04900000 | 0,09800000   |             |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | UN  | 2,00   | 0,04900000 | 0,09800000   |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 0,43800000   |             |
| [Serviço] | C3407     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                               | M2  |        |            |              |             |
| 2.6.1.3   | C3407     | 1:6                                                                                                                                                                         | M2  | 41,60  | 1,00000000 | 41,60000000  |             |
| 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 ATERRAMENTO                                                        | UN  | 1,00   | 3,60000000 | 3,60000000   |             |
| 3.7.1.3   | C3407     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                                                                               | M2  | 168,11 | 1,00000000 | 168,11000000 |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 213,31000000 |             |
| [Serviço] | C2123     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 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 ATERRAMENTO                                                        | UN  | 1,00   | 2,56000000 | 2,56000000   |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 2,56000000   |             |
| [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. 6.674 KG, | 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 | 0,05520000   |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 0,05520000   |             |
| [Serviço] | 5678      | 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. 6.674 KG, | 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 | 0,02720000   |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 0,02720000   |             |
| [Serviço] | 88857     | 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. 6.674 KG, | 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 | 0,08240000   |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 0,08240000   |             |
| [Serviço] | 88858     | 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. 6.674 KG, | 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 | 0,08240000   |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 0,08240000   |             |
| [Serviço] | 5664      | 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. 6.674 KG, | 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 | 0,02720000   |             |
|           |           |                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 0,02720000   |             |
| [Serviço] | 53786     | 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. 6.674 KG, | 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 | 0,02720000  |
|           |           |                                                                                                                                             |     |       | TOTAL:     | 0,02720000  |
| [Serviço] | C3235     | ROCHA PARA BRITAGEM                                                                                                                         | M3  |       |            |             |
| 2.14.4.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                  | UN  | 10,00 | 0,06215000 | 0,62150000  |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                  | UN  | 2,00  | 0,06215000 | 0,12430000  |
|           |           |                                                                                                                                             |     |       | TOTAL:     | 0,74580000  |
| [Serviço] | 91693     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHUPLINO AF_08/2015                                 | CHI |       |            |             |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN  | 2,00  | 0,02958200 | 0,05916400  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN  | 2,00  | 0,01774836 | 0,03549672  |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.                                        | M2  | 8,80  | 0,28200000 | 2,50800000  |
| 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_01/2020 | M2  | 34,26 | 0,05600000 | 1,91856000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                             | M2  | 16,95 | 0,06706500 | 1,13675175  |
| 3.3.1.1   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                             | M2  | 38,42 | 0,06706500 | 2,57663730  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2  | 34,26 | 0,14836200 | 5,08288212  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UN  | 2,00  | 0,01774836 | 0,03549672  |
|           |           |                                                                                                                                             |     |       | TOTAL:     | 13,35478861 |
| [Serviço] | 91692     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHUPLINO AF_08/2015                                 | CHP |       |            |             |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN  | 2,00  | 0,02191000 | 0,04382000  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN  | 2,00  | 0,01229004 | 0,02458008  |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.                                        | M2  | 8,80  | 0,07000000 | 0,62300000  |
| 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_01/2020 | M2  | 34,26 | 0,01400000 | 0,47964000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                            | M2  | 16,95 | 0,01656900 | 0,28084455  |
| 3.3.1.1   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                             | M2  | 38,42 | 0,01656900 | 0,63658098  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2  | 34,26 | 0,03130000 | 1,07233800  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UN  | 2,00  | 0,01229004 | 0,02458008  |
|           |           |                                                                                                                                             |     |       | TOTAL:     | 3,18538369  |
| [Serviço] | 91688     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECACAO AF_01/2015                               | H   |       |            |             |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN  | 2,00  | 0,05149200 | 0,10298400  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN  | 2,00  | 0,03003840 | 0,06007680  |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.                                        | M2  | 8,80  | 0,35200000 | 3,13280000  |
| 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_01/2020 | M2  | 34,26 | 0,07000000 | 2,39820000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                             | M2  | 16,95 | 0,08363400 | 1,41759630  |
| 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 | 3,21321828  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2  | 34,26 | 0,17968200 | 6,15522012  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UN  | 2,00  | 0,03003840 | 0,06007680  |
|           |           |                                                                                                                                             |     |       | TOTAL:     | 16,54017230 |
| [Serviço] | 91689     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUBOS AF_02/2015                                    | H   |       |            |             |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN  | 2,00  | 0,05149200 | 0,10298400  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN  | 2,00  | 0,03003840 | 0,06007680  |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.                                        | M2  | 8,80  | 0,35200000 | 3,13280000  |
| 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_01/2020 | M2  | 34,26 | 0,07000000 | 2,39820000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                            | M2  | 16,95 | 0,08363400 | 1,41759630  |
| 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 | 3,21321828  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2  | 34,26 | 0,17968200 | 6,15522012  |



|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |            |             |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 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 | 0,06007680  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        | TOTAL:     | 18,54017230 |
| [Serviço] | 91690     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000W PARA DISCO 40" - MANUTENÇÃO AF_09/2023                                                                                                                                           | H  |        |            |             |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | 0,02191000 | 0,04382000  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | 0,01229004 | 0,02458008  |
| 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 | 0,62300000  |
| 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 | 0,47964000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                                                                | M2 | 16,95  | 0,01656900 | 0,28084455  |
| 3.3.1.1   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                                                                | M2 | 38,42  | 0,01656900 | 0,63658098  |
| 3.3.1.2   | 92452     | METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023                                                                                                                                                           | M2 | 34,26  | 0,03130000 | 1,07233800  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40 cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 2,00   | 0,01229004 | 0,02458008  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        | TOTAL:     | 3,18538369  |
| [Serviço] | 91691     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000W PARA DISCO 40" - MATERIAS NA OPERAÇÃO                                                                                                                                            | H  |        |            |             |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | 0,02191000 | 0,04382000  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | 0,01229004 | 0,02458008  |
| 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 | 0,62300000  |
| 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 | 0,47964000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                                                                | M2 | 16,95  | 0,01656900 | 0,28084455  |
| 3.3.1.1   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                                                                | M2 | 38,42  | 0,01656900 | 0,63658098  |
| 3.3.1.2   | 92452     | METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023                                                                                                                                                           | M2 | 34,26  | 0,03130000 | 1,07233800  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40 cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 2,00   | 0,01229004 | 0,02458008  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        | TOTAL:     | 3,18538369  |
| [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 | 11,27068800 |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | 1,16870000 | 2,33340000  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | 0,66670000 | 1,33340000  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          | UN | 2,00   | 0,66670000 | 1,33340000  |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        | TOTAL:     | 16,27088800 |
| [Serviço] | 88316     | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H  |        |            |             |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                         | M2 | 31,78  | 0,10850000 | 3,44813000  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                                                | M3 | 0,68   | 0,58730000 | 0,39936400  |
| 2.1.2.10  | 97663     | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                            | UN | 2,00   | 0,40960000 | 0,81920000  |
| 2.1.2.11  | 97664     | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                        | UN | 3,00   | 0,05120000 | 0,15360000  |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA SEM COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | KG | 88,00  | 0,00246463 | 0,21688767  |
| 2.4.2.1   | 94213     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS                                                                          | M2 | 45,66  | 0,09700000 | 4,42902000  |
| 2.6.1.4   | 87273     | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS                                                                                                                                 | M2 | 173,25 | 0,31380000 | 54,36585000 |
| 2.6.1.5   | 104612    | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                                                                                         | M2 | 16,91  | 0,33580000 | 5,67837800  |
| 2.6.2.1   | CPMH -21  | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                 | M2 | 45,48  | 0,47860000 | 21,76672800 |
| 2.7.1.1   | 104595    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SOBRADO EM MARMOR E LAJOTA 18 CM ESMALTADA                                                                                             | M2 | 96,31  | 0,13780000 | 13,25225800 |
| 2.7.1.5   | 98695     | AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                      | M  | 11,55  | 0,27300000 | 3,15315000  |
| 2.8.1.1   | CPMH-07   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTO E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | UN | 1,00   | 0,25480870 | 0,25480870  |
| 2.8.1.2   | 101881    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | UN | 1,00   | 0,21224700 | 0,21224700  |
| 2.8.1.3   | 101879    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | UN | 1,00   | 0,16171200 | 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. AF_03/2023                                                                                                                               | UN | 2,00   | 0,00771300 | 0,01542600  |
| 2.8.2.2   | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | UN | 31,00  | 0,00771300 | 0,23910300  |



|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |                                                                                                             |              |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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                                                                                                  | 0,24681600   |
| 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                                                                                                  | 0,08227200   |
| 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                                                                                                  | 13,57131980  |
| 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   | 0,00771300                                                                                                  | 0,03085200   |
| 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                                                                                                  | 0,07713000   |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN | 2,00   | 2,69416279                                                                                                  | 5,38832558   |
| 2.12.1.1  | 104839    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 45,48  | 0,07570000                                                                                                  | 3,44283600   |
| 2.12.1.2  | 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                             | M2 | 45,48  | 0,16850000                                                                                                  | 7,66338000   |
| 2.12.2.1  | 104641    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | M2 | 271,02 | 0,05440000                                                                                                  | 14,74348800  |
| 2.15.1.1  | 99803     | LIPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 326,12 | 0,09700000                                                                                                  | 31,63364000  |
| 3.4.1.2   | 101157    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM) AF_05/2021                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 22,71  | 0,24200000                                                                                                  | 5,49582000   |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUCTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM                                                                                                                                            | KG | 251 00 | 0,00246463                                                                                                  | 0,61862280   |
| 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  | 0,09700000                                                                                                  | 6,20994000   |
| 3.7.1.4   | 87273     | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA DE 1,80M ATÉ O TETO. AF_03/2023                                                                                                                                                     | M2 | 28,17  | 0,31380000                                                                                                  | 8,83974600   |
| 3.7.1.5   | 104612    | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                                | M2 | 44,77  | 0,33580000                                                                                                  | 15,03376600  |
| 3.8.1.2   | 87620     | CONTRASSUELO ARGAMASSA PARA O L. OBRINHO E FERR. 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 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE 1,80M ATÉ O TETO. AF_03/2023 | M2 | 64,70  | 0,10700000                                                                                                  | 6,82290000   |
| 3.8.1.3   | 104595    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE 1,80M ATÉ O TETO. AF_03/2023                                                                                                                                                               | M2 | 64,70  | 0,13760000                                                                                                  | 8,90272000   |
| 3.8.1.5   | 96695     | ACÚDULO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                          | M  | 3,82   | 0,27300000                                                                                                  | 1,04288000   |
| 3.9.1.1   | 101881    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 0,21224700                                                                                                  | 0,21224700   |
| 3.9.2.1   | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                   | UN | 3,00   | 0,00771300                                                                                                  | 0,02313900   |
| 3.9.2.2   | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                   | UN | 14,00  | 0,00771300                                                                                                  | 0,10798200   |
| 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   | 0,00771300                                                                                                  | 0,04627800   |
| 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   | 0,01028400                                                                                                  | 0,02056800   |
| 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   | 2,69416279                                                                                                  | 5,38832558   |
| 3.10.1.1  | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                   | UN | 4,00   | 0,00771300                                                                                                  | 0,03085200   |
| 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   | 0,00771300                                                                                                  | 0,01542600   |
| 3.12.1.1  | 104641    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | M2 | 71,05  | 0,05440000                                                                                                  | 3,86512000   |
| 3.12.1.2  | 95305     | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 140,64 | 0,05140000                                                                                                  | 7,22889600   |
| 3.12.1.3  | 88497     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                         | M2 | 71,05  | 0,12030000                                                                                                  | 8,54731500   |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | TOTAL: |                                                                                                             | 263,99844312 |
| [Serviço] |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | C3909  | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                            | 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 ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                | UN | 1,00   | 7,00000000                                                                                                  | 7,00000000   |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | TOTAL: |                                                                                                             | 7,00000000   |
| [Serviço] |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 88317  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H            |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUCTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM                                                                                            | KG | 88,00  | 0,00456530                                                                                                  | 0,40174640   |
| 3.5.1.1   | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                                                                                                                                                             | KG | 251,00 | 0,00456530                                                                                                  | 1,14589030   |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | TOTAL: |                                                                                                             | 1,54763670   |
| [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 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                     | UN | 11,00  | 1,00000000                                                                                                  | 11,00000000  |
| 2.8.8.2   | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                   | UN | 2,00   | 1,00000000                                                                                                  | 2,00000000   |
| 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  | 1,00000000                                                                                                  | 11,00000000  |
| 3.9.7.2   | 91996     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                    | UN | 14,00  | 1,00000000                                                                                                  | 14,00000000  |
| 3.9.7.3   | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                     | UN | 3,00   | 1,00000000                                                                                                  | 3,00000000   |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | TOTAL: |                                                                                                             | 41,00000000  |
| [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                                                                                                  | 2,80000000   |
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 2,00   | 0,28000000                                                                                                  | 0,56000000   |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | TOTAL: |                                                                                                             | 3,36000000   |
| [Serviço] |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H            |
| 2.4.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                      | M2 | 45,68  | 0,09100000                                                                                                  | 4,15506000   |

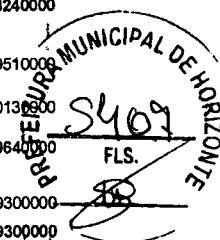


|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            |                    |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|--------------------|
| 3.5.2.1    | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                              | M2  | 64,02 | 0,09100000 | 5,82582000         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 9,98088000  |
| [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 MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                                          | UN  | 1,00  | 4,00000000 | 4,00000000         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 4,00000000  |
| [Serviço]  | 91990     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | UN  |       |            |                    |
| 2.8.8.1    | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | UN  | 11,00 | 1,00000000 | 11,00000000        |
| 3.9.7.3    | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | UN  | 3,00  | 1,00000000 | 3,00000000         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 14,00000000 |
| [Serviço]  | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | UN  |       |            |                    |
| 2.8.8.2    | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                             | UN  | 2,00  | 1,00000000 | 2,00000000         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 2,00000000  |
| [Serviço]  | 91994     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                | UN  |       |            |                    |
| 3.9.7.2    | 91996     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                              | UN  | 14,00 | 1,00000000 | 14,00000000        |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 14,00000000 |
| [Serviço]  | 91995     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                | UN  |       |            |                    |
| 2.8.8.3    | 91997     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                              | UN  | 11,00 | 1,00000000 | 11,00000000        |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 11,00000000 |
| [Serviço]  | 90587     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIALS NA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CHI |       |            |                    |
| 2.8.2.6    | CPMH-08   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN  | 2,00  | 0,89451600 | 1,78903200         |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00  | 0,45591084 | 0,91182168         |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00  | 0,45591084 | 0,91182168         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 3,61267536  |
| [Serviço]  | 90586     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIALS NA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CHP |       |            |                    |
| 2.8.2.6    | CPMH-08   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN  | 2,00  | 0,32805500 | 0,65611000         |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00  | 0,16720200 | 0,33440400         |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00  | 0,16720200 | 0,33440400         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 1,32491800  |
| [Serviço]  | 90582     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIALS NA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | H   |       |            |                    |
| 2.8.2.6    | CPMH-08   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN  | 2,00  | 1,22257100 | 2,44514200         |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00  | 0,62311284 | 1,24622568         |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00  | 0,62311284 | 1,24622568         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 4,93759336  |
| [Serviço]  | 90583     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIALS NA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | H   |       |            |                    |
| 2.8.2.6    | CPMH-08   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN  | 2,00  | 1,22257100 | 2,44514200         |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00  | 0,62311284 | 1,24622568         |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00  | 0,62311284 | 1,24622568         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 4,93759336  |
| [Serviço]  | 90584     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIALS NA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | H   |       |            |                    |
| 2.8.2.6    | CPMH-08   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN  | 2,00  | 0,32805500 | 0,65611000         |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00  | 0,16720200 | 0,33440400         |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00  | 0,16720200 | 0,33440400         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 1,32491800  |
| [Serviço]  | 90585     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIALS NA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | H   |       |            |                    |
| 2.8.2.6    | CPMH-08   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN  | 2,00  | 0,32805500 | 0,65611000         |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00  | 0,16720200 | 0,33440400         |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00  | 0,16720200 | 0,33440400         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 1,32491800  |
| [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 ATERRAMENTO                                                                                                                          | UN  | 1,00  | 6,00000000 | 6,00000000         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |            | TOTAL: 6,00000000  |
| [Material] | I0157     | AÇO CA-25                                                                                                                                                                                                                                     | KG  |       |            |                    |





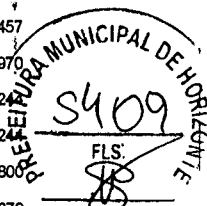
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       |             |              |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|--------------|
| 2.3.2.1    | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                     | M3 | 0,23  | 60,00000000 | 13,80000000  |
| 3.4.2.1    | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                     | M3 | 0,34  | 60,00000000 | 20,40000000  |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 34,20000000  |
| [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. AF_01/2024                                                    | KG | 15,93 | 1,11000000  | 17,88230000  |
| 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_08/2022                                      | KG | 49,91 | 1,11000000  | 55,40010000  |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 73,08240000  |
| [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  | 71,49510000  |
| 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_08/2022                                       | KG | 68,83 | 1,11000000  | 76,40130000  |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 147,89640000 |
| [Material] | I0163     | AÇO CA-50                                                                                                                                                         | KG |       |             |              |
| 3.4.2.2    | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                    | M2 | 5,18  | 1,35000000  | 6,99300000   |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 6,99300000   |
| [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 - MONTAGEM. AF_08/2022                                   | UN | 2,00  | 2,16737381  | 4,33474762   |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00  | 0,75226324  | 1,50452649   |
| 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  | 21,89220000  |
| 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_08/2022                                       | KG | 72,65 | 1,07000000  | 77,73550000  |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | UN | 2,00  | 0,75226324  | 1,50452649   |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 106,97150059 |
| [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  | 2,67140000   |
| 2.9.3.1    | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                              | UN | 1,00  | 7,77400000  | 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  | 1,50000000   |
| 2.11.1.5   | C3017     | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                               | UN | 1,00  | 0,60000000  | 0,60000000   |
| 2.11.1.6   | C1902     | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                                                                              | UN | 1,00  | 1,14000000  | 1,14000000   |
| 2.14.4.1   | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                        | UN | 10,00 | 0,80500000  | 8,05000000   |
| 3.11.1.1   | C3019     | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                               | UN | 1,00  | 1,50000000  | 1,50000000   |
| 3.11.1.2   | C3017     | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                               | UN | 1,00  | 0,60000000  | 0,60000000   |
| 3.14.3.1   | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                        | UN | 2,00  | 0,80500000  | 1,61000000   |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 25,44540000  |
| [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  | 0,05872000   |
| 2.11.2.2   | C2626     | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                                   | M  | 32,70 | 0,00110000  | 0,03597000   |
| 2.11.2.3   | C2595     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                          | M  | 7,10  | 0,00500000  | 0,03550000   |
| 2.11.2.4   | C2596     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                              | M  | 10,00 | 0,00750000  | 0,07500000   |
| 2.11.2.5   | C2598     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                                                                              | M  | 9,80  | 0,01700000  | 0,16660000   |
| 2.11.2.6   | C2593     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                             | M  | 5,00  | 0,02500000  | 0,12500000   |
| 2.11.3.13  | C2151     | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")                                                                                                                     | UN | 1,00  | 0,02450000  | 0,02450000   |
| 2.11.3.14  | C4822     | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                   | UN | 12,00 | 0,03100000  | 0,37200000   |
| 3.11.2.1   | C2625     | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                 | M  | 8,50  | 0,00080000  | 0,00680000   |
| 3.11.2.2   | C4822     | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                   | UN | 2,00  | 0,03100000  | 0,06200000   |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 0,96209000   |
| [Material] | 00000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | UN |       |             |              |
| 2.11.3.1   | 89728     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00  | 0,00990000  | 0,01980000   |
| 2.11.3.4   | 89724     | MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                           | UN | 10,00 | 0,00990000  | 0,09900000   |
| 2.11.3.7   | 89783     | MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                           | UN | 1,00  | 0,01480000  | 0,01480000   |
| 2.11.3.9   | 89753     | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                               | UN | 5,00  | 0,00730000  | 0,03650000   |
| 2.11.3.10  | 89774     | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                               | UN | 16,00 | 0,01670000  | 0,26720000   |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 0,43730000   |
| [Material] | 00007334  | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO EM CIMENTO E AREIA                                                               | L  |       |             |              |
| 3.8.1.2    | 87620     | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,                                                      | M2 | 64,70 | 0,21000000  | 13,58700000  |
|            |           |                                                                                                                                                                   |    |       | TOTAL:      | 13,58700000  |
| [Material] | 00000123  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO EM CIMENTO E AREIA                                                               | L  |       |             |              |
| 2.8.2.6    | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40 cm LASTRO DE BRITA                                                      | UN | 2,00  | 2,53888400  | 5,07772800   |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00  | 0,90979200  | 1,81958400   |



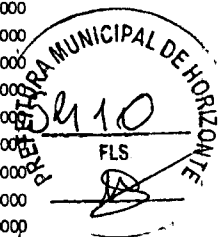
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                          |    |          |             |              |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|--------------|
| 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  | 1,81958400   |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |             | 8,71689600   |
| [ Material ]    | 10034     | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS                                                                                                                                                                                  | KG |          |             |              |
| 2.7.1.4         | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                                                                         | M2 | 6,53     | 21,00000000 | 116,13000000 |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |             | 116,13000000 |
| [ Material ]    | 10035     | AGUARRÁS MINERAL                                                                                                                                                                                                         | L  |          |             |              |
| 2.12.3.1        | C1279     | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                                               | M2 | 21,74    | 0,03000000  | 0,65220000   |
| 3.12.2.1        | C1279     | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                                               | M2 | 8,86     | 0,03000000  | 0,26580000   |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |             | 0,91800000   |
| [ Mão de Obra ] | 00006114  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | H  |          |             |              |
| 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     | 0,06650044  | 0,13300088   |
| 2.10.1.5        | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 | UN | 2,00     | 0,02308131  | 0,04616263   |
| 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 | 20,48    | 0,07447608  | 1,52378060   |
| 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  | 2,71503918   |
| 3.2.3.3         | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024                                                                                                          | KG | 15,93    | 0,03283027  | 0,52286623   |
| 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. 06/2023                                                                                             | KG | 72,65    | 0,02735858  | 1,98759938   |
| 3.3.2.2         | 92761     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2023                                                                                                                                                   | KG | 68,83    | 0,01195670  | 0,82297994   |
| 3.3.2.3         | 92762     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2023                                                                                                                                                  | KG | 49,91    | 0,00790358  | 0,39446788   |
| 3.9.2.6         | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                   | UN | 2,00     | 0,02308131  | 0,04616263   |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |             | 8,19217834   |
| [ Mão de Obra ] | 10040     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                                                                                             | H  |          |             |              |
| 2.9.3.1         | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                     | UN | 1,00     | 0,54080000  | 0,54080000   |
| 2.14.4.1        | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                               | UN | 10,00    | 0,05600000  | 0,56000000   |
| 3.14.3.1        | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                               | UN | 2,00     | 0,05600000  | 0,11200000   |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |             | 1,21280000   |
| [ Mão de Obra ] | 10041     | AJUDANTE DE CARPinteIRO                                                                                                                                                                                                  | H  |          |             |              |
| 2.1.2.8         | C2993     | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI                                                                                                                                                                                             | M2 | 207,52   | 0,30000000  | 62,25600000  |
| 2.9.3.1         | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                     | UN | 1,00     | 1,28400000  | 1,28400000   |
| 2.14.4.1        | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                               | UN | 10,00    | 0,04063500  | 0,40635000   |
| 3.14.3.1        | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                               | UN | 2,00     | 0,04063500  | 0,08127000   |
|                 |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |             | 64,02762000  |
| [ Mão de Obra ] | 00000247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                        | H  |          |             |              |
| 2.1.1.2         | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA 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     | 2,32895201  | 2,32895201   |
| 2.8.1.1         | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                   | UN | 1,00     | 2,08594000  | 2,08594000   |
| 2.8.1.2         | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                 | UN | 1,00     | 0,66583205  | 0,66583205   |
| 2.8.1.3         | 101879    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                 | UN | 1,00     | 0,55757176  | 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. AF. 03/2023                                                                                                       | UN | 2,00     | 0,17104708  | 0,34209416   |
| 2.8.2.2         | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                       | UN | 31,00    | 0,30350427  | 9,40863237   |
| 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  | 18,35627200  |
| 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  | 4,74759944   |
| 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 FIXAÇÃO - | UN | 4,00     | 0,26074250  | 1,04297000   |
| 2.8.4.1         | 91926     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                     | M  | 2.119,41 | 0,03024613  | 64,10395038  |
| 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  | 31,18941293  |
| 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  | 10,06674644  |
| 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  | 15,21901824  |
| 2.8.4.5         | 91931     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                      | M  | 10,00    | 0,05319147  | 0,53191470   |
| 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  | 0,69783466   |
| 2.8.4.8         | 96977     | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                         | M  | 7,40     | 0,03452231  | 0,25548507   |
| 2.8.4.9         | 91930     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                       | M  | 43,20    | 0,05319147  | 2,29787150   |
| 2.8.6.2         | CPMH - 08 | LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | UN | 10,00    | 0,26074250  | 2,60742500   |
| 2.8.6.3         | CPMH - 09 | 4 LAMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN | 18,00    | 0,31289100  | 5,63203800   |
| 2.8.6.4         | CPMH-10   | COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                 | UN | 12,00    | 0,31289100  | 3,75469200   |



|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |            |              |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| 2.8.6.6  | 101632    | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | 0,01752190 | 0,03504379   |
| 2.8.7.1  | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                        | UN | 13,00  | 0,03671254 | 0,47726307   |
| 2.8.7.2  | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                        | UN | 16,00  | 0,04964537 | 0,79432595   |
| 2.8.7.3  | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                        | UN | 5,00   | 0,06914891 | 0,34574458   |
| 2.8.7.4  | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                        | UN | 8,00   | 0,06914891 | 0,55319129   |
| 2.8.7.5  | 93657     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                        | UN | 1,00   | 0,09501457 | 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 | 0,78931970   |
| 2.8.7.7  | 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                         | UN | 1,00   | 0,20734244 | 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 | 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 | 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 | 1,26939879   |
| 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 | 2,44993653   |
| 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 | 7,33103613   |
| 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 | 1,14518108   |
| 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  | 0,46412165 | 5,10533815   |
| 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 | 2,99939607   |
| 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 | 7,46952586   |
| 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   | 0,17104708 | 0,68418832   |
| 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 | 5,73633500   |
| 2.10.3.1 | 98297     | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                           | M  | 622,49 | 0,00469337 | 2,92157278   |
| 2.10.5.1 | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00   | 0,17386310 | 0,34772620   |
| 2.10.5.2 | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                          | UN | 10,00  | 0,21506041 | 2,15060414   |
| 2.10.5.3 | CPMH - 16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN | 5,00   | 0,78222750 | 3,91113750   |
| 2.10.7.1 | CPMH - 20 | CAMERA DE VIDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MINIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      | UN | 10,00  | 1,04297000 | 10,42970000  |
| 2.14.2.1 | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,8/1,0kV 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | M  | 37,10  | 0,04067583 | 1,50907329   |
| 3.9.1.1  | 101881    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | UN | 1,00   | 0,66583205 | 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. AF_03/2023                                                                                                                                                    | UN | 3,00   | 0,17104708 | 0,51314124   |
| 3.9.2.2  | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                    | UN | 14,00  | 0,30350427 | 4,24905978   |
| 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 | 3,44180100   |
| 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 | 1,18689986   |
| 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 | 13,60501174  |
| 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 | 1,19139506   |
| 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 | 7,21182486   |
| 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 FLOURESCENTE COMPTACTA DE 15 W, COMPLETA RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 8,00   | 0,31289100 | 2,50312890   |
| 3.9.5.4  | 101632    | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                                                  | UN | 1,00   | 0,01752190 | 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 | 0,07342509   |
| 3.9.6.2  | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                        | UN | 0,00   | 0,06914891 | 0,00000000   |
| 3.9.6.3  | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                        | UN | 8,00   | 0,06914891 | 0,55319129   |
| 3.9.6.4  | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                         | UN | 0,00   | 0,28514800 | 0,00000000   |
| 3.9.6.7  | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                        | UN | 4,00   | 0,04964537 | 0,19858149   |
| 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 | 1,00959496   |
| 3.9.7.2  | 91996     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                     | UN | 14,00  | 0,46412165 | 6,49770310   |
| 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 | 1,99937349   |
| 3.10.1.1 | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                    | UN | 4,00   | 0,17104708 | 0,68418832   |
| 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 | 1,14726700   |
| 3.10.3.1 | 98297     | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                           | M  | 96,84  | 0,00469337 | 0,45450547   |
| 3.10.4.1 | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                          | UN | 2,00   | 0,21506041 | 0,43012083   |
| 3.10.4.2 | CPMH- 16  | TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN | 4,00   | 0,78222750 | 3,12891000   |
| 3.10.6.1 | CPMH- 18  | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 1,04297000 | 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 | 4,17188000   |
| 3.10.6.3 | CPMH- 19  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ -45/RJ DE 1,0M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                              | UN | 10,00  | 0,15644550 | 1,56445500   |
| 3.10.6.4 | 98302     | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                           | UN | 2,00   | 6,46714408 | 12,93428816  |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        | TOTAL:     | 305,61828780 |



| [Mão de<br>Obra] |       |                                                                                                                                                                                                                                   |     | H      |             |              |  |
|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|--|
| 2.8.1.4          | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                                       | PAR | 43,00  | 0,01000000  | 0,43000000   |  |
| 2.8.1.5          | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                         | PAR | 4,00   | 0,01000000  | 0,04000000   |  |
| 2.8.1.6          | C0481 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                     | PAR | 6,00   | 0,03000000  | 0,18000000   |  |
| 2.8.1.7          | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                     | PAR | 4,00   | 0,04000000  | 0,16000000   |  |
| 2.8.1.8          | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                                                         | PAR | 2,00   | 0,06000000  | 0,12000000   |  |
| 2.8.1.9          | C0485 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")                                                                                                                                                                                         | PAR | 2,00   | 0,18000000  | 0,36000000   |  |
| 2.8.2.5          | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                                                                                                                                                                         | UN  | 47,00  | 0,30000000  | 14,10000000  |  |
| 2.8.3.1          | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                  | M   | 437,38 | 0,30000000  | 131,21400000 |  |
| 2.8.3.2          | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                    | M   | 38,08  | 0,45000000  | 17,13600000  |  |
| 2.8.3.3          | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                | M   | 5,40   | 0,60000000  | 3,24000000   |  |
| 2.8.3.4          | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                    | M   | 2,00   | 0,70000000  | 1,40000000   |  |
| 2.8.3.5          | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                                                                               | M   | 15,78  | 0,90000000  | 14,20200000  |  |
| 2.8.3.6          | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                                                                                                                                                           | M   | 46,85  | 1,20000000  | 56,22000000  |  |
| 2.8.4.7          | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00   | 3,50000000  | 10,50000000  |  |
| 2.8.6.1          | C4834 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN  | 14,00  | 1,20000000  | 16,80000000  |  |
| 2.8.7.12         | C4816 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V                                                                                                                                                                                            | UN  | 1,00   | 2,00000000  | 2,00000000   |  |
| 2.8.8.4          | C2491 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                            | UN  | 3,00   | 0,80000000  | 2,40000000   |  |
| 2.8.8.5          | C1494 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                          | UN  | 14,00  | 0,21000000  | 2,94000000   |  |
| 2.8.8.6          | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00   | 0,37000000  | 1,11000000   |  |
| 2.9.1.1          | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")                                                                                                                                                                                     | M   | 16,14  | 1,00000000  | 16,14000000  |  |
| 2.9.3.1          | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                              | UN  | 1,00   | 75,38000000 | 75,38000000  |  |
| 2.10.1.3         | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                         | PAR | 19,00  | 0,01000000  | 0,19000000   |  |
| 2.10.1.4         | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                     | PAR | 1,00   | 0,04000000  | 0,04000000   |  |
| 2.10.2.1         | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                    | M   | 54,71  | 0,45000000  | 24,81950000  |  |
| 2.10.2.2         | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                | M   | 32,98  | 0,60000000  | 19,78800000  |  |
| 2.10.2.3         | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm                                                                                                                                                                                | M   | 11,12  | 0,80000000  | 10,08000000  |  |
| 2.10.2.4         | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                                                                               | M   | 35,13  | 0,90000000  | 31,61700000  |  |
| 2.10.3.2         | C0545 | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                                                                                               | M   | 12,00  | 0,25000000  | 3,00000000   |  |
| 3.9.1.2          | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                                       | PAR | 8,00   | 0,01000000  | 0,08000000   |  |
| 3.9.1.3          | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                     | PAR | 1,00   | 0,04000000  | 0,04000000   |  |
| 3.9.2.5          | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                                                                                                                                                                         | UN  | 10,00  | 0,30000000  | 3,00000000   |  |
| 3.9.3.1          | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                | M   | 30,00  | 0,60000000  | 18,00000000  |  |
| 3.9.5.1          | C4834 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                           | UN  | 3,00   | 1,20000000  | 3,60000000   |  |
| 3.9.7.4          | C1494 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                          | UN  | 2,00   | 0,21000000  | 0,42000000   |  |
| 3.9.7.5          | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 0,37000000  | 0,37000000   |  |
| 3.10.1.3         | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                         | PAR | 8,00   | 0,01000000  | 0,08000000   |  |
| 3.10.1.4         | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                                                         | PAR | 2,00   | 0,08000000  | 0,12000000   |  |
| 3.10.1.5         | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 2,00000000  | 4,00000000   |  |
| 3.10.2.1         | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                    | M   | 31,59  | 0,45000000  | 14,21550000  |  |
| 3.10.2.2         | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                    | M   | 9,93   | 0,70000000  | 6,95100000   |  |
| 3.10.6.5         | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00   | 0,25000000  | 0,75000000   |  |
| 3.10.6.7         | C4567 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00   | 0,75000000  | 0,75000000   |  |
| 3.14.1.1         | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                                                                                             | M   | 2,00   | 0,11000000  | 0,22000000   |  |
|                  |       |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        | TOTAL:      | 507,91100000 |  |



| [Mão de<br>Obra] |       |                                                                               |    | H      |            |             |  |
|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|
| 2.8.5.1          | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M  | 334,78 | 0,25000000 | 83,69500000 |  |
| 2.10.4.1         | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M  | 30,74  | 0,25000000 | 7,68500000  |  |
| 2.11.1.3         | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                      | UN | 1,00   | 3,00000000 | 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 | 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 | 2,00000000  |  |
| 2.11.1.6         | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                          | UN | 1,00   | 4,00000000 | 4,00000000  |  |
| 2.11.1.7         | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                  | UN | 1,00   | 3,30000000 | 3,30000000  |  |
| 2.11.2.1         | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                             | M  | 73,40  | 0,40000000 | 29,36000000 |  |
| 2.11.2.2         | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                               | M  | 32,70  | 0,45000000 | 14,71500000 |  |
| 2.11.2.3         | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                      | M  | 7,10   | 0,24000000 | 1,70400000  |  |
| 2.11.2.4         | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                          | M  | 10,00  | 0,30000000 | 3,00000000  |  |
| 2.11.2.5         | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                          | M  | 9,80   | 0,48000000 | 4,70400000  |  |
| 2.11.2.6         | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                         | M  | 5,00   | 0,52000000 | 2,60000000  |  |
| 2.11.3.11        | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                            | UN | 1,00   | 0,29000000 | 0,29000000  |  |
| 2.11.3.12        | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                       | UN | 5,00   | 0,37000000 | 1,85000000  |  |
| 2.11.3.13        | C2151 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")                                 | UN | 1,00   | 0,36000000 | 0,36000000  |  |
| 2.11.3.14        | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                               | UN | 12,00  | 0,09000000 | 1,08000000  |  |
| 2.11.4.1         | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                       | UN | 8,00   | 0,64000000 | 4,32000000  |  |
| 2.11.4.2         | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                         | UN | 2,00   | 0,54000000 | 1,08000000  |  |
| 2.11.5.1         | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)   | UN | 2,00   | 0,50000000 | 1,00000000  |  |
| 2.11.5.2         | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 5,00   | 0,50000000 | 2,50000000  |  |
| 2.11.5.3         | C5050 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                        | UN | 1,00   | 0,03900000 | 0,03900000  |  |

|               |          |                                                                                                                                                           |    |        |             |              |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|--------------|
| 2.13.2.1      | C1359    | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                                                                       | UN | 5,00   | 0,40000000  | 2,00000000   |
| 2.14.1.1      | C2095    | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                   | M  | 54,42  | 0,25000000  | 13,60500000  |
| 2.14.3.1      | C4778    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                          | M  | 8,40   | 0,33000000  | 2,77200000   |
| 2.14.3.2      | C4776    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                          | M  | 25,60  | 0,25000000  | 6,40000000   |
| 2.14.3.3      | C4777    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                          | M  | 28,70  | 0,29000000  | 8,32300000   |
| 2.14.3.4      | C4779    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                          | M  | 11,50  | 0,34000000  | 3,91000000   |
| 3.5.3.1       | C0861    | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                        | M  | 10,21  | 1,20000000  | 12,25200000  |
| 3.11.1.1      | C3019    | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                       | UN | 1,00   | 3,50000000  | 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  | 2,00000000   |
| 3.11.2.1      | C2625    | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                         | M  | 8,50   | 0,40000000  | 3,40000000   |
| 3.11.2.2      | C4822    | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                           | UN | 2,00   | 0,09000000  | 0,18000000   |
| 3.11.2.4      | C2360    | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                        | UN | 1,00   | 0,29000000  | 0,29000000   |
| 3.11.2.5      | C2361    | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                   | UN | 1,00   | 0,37000000  | 0,37000000   |
| 3.11.3.1      | C2157    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                                                                   | UN | 2,00   | 0,54000000  | 1,08000000   |
| 3.11.4.1      | C4925    | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                               | UN | 1,00   | 0,50000000  | 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  | 0,50000000   |
| 3.11.5.1      | C1950    | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                      | PT | 2,00   | 3,00000000  | 6,00000000   |
| 3.11.5.2      | C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                     | PT | 2,00   | 3,00000000  | 6,00000000   |
| 3.13.2.1      | C1359    | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                                                                       | UN | 2,00   | 0,40000000  | 0,80000000   |
| 3.14.2.1      | C4778    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                          | M  | 5,20   | 0,33000000  | 1,71600000   |
| 3.14.2.2      | C4776    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                          | M  | 5,20   | 0,25000000  | 1,30000000   |
| 3.14.2.3      | C4777    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                          | M  | 2,00   | 0,29000000  | 0,58000000   |
| 3.14.2.4      | C4779    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                          | M  | 2,00   | 0,34000000  | 0,68000000   |
|               |          |                                                                                                                                                           |    |        | TOTAL:      | 253,94000000 |
| [ Mão de Obra | 00044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)                                                                                                                | H  |        |             |              |
| 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 - | KG | 88,00  | 0,00063482  | 0,05586415   |
| 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 - | KG | 251 00 | 0,00063482  | 0,15933980   |
|               |          |                                                                                                                                                           |    |        | TOTAL:      | 0,21520395   |
| [ Mão de Obra | 10045    | AJUDANTE DE PINTOR                                                                                                                                        | H  |        |             |              |
| 2.12.2.2      | C2461    | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                              | M2 | 282,02 | 0,20000000  | 56,40400000  |
| 2.12.3.1      | C1279    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                | M2 | 21,74  | 0,80000000  | 17,39200000  |
| 2.13.1.1      | C4649    | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                 | UN | 6,00   | 0,80000000  | 4,80000000   |
| 3.12.2.1      | C1279    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                | M2 | 8 86   | 0,80000000  | 7,08800000   |
| 3.13.1.1      | C4649    | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                 | UN | 2 00   | 0,80000000  | 1,60000000   |
|               |          |                                                                                                                                                           |    |        | TOTAL:      | 87,28400000  |
| [ Mão de 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  | 11,42036274  |
|               |          |                                                                                                                                                           |    |        | TOTAL:      | 11,42036274  |
| [ Mão de Obra | 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                          | H  |        |             |              |
| 2.14.5.1      | 103244   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 8000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                       | UN | 3 00   | 2,38438755  | 7,09316266   |
| 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  | 4,72877510   |
| 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  | 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  | 2,36438755   |
|               |          |                                                                                                                                                           |    |        | TOTAL:      | 18,82197998  |
| [ Mão de Obra | 10037    | AJUDANTE                                                                                                                                                  | H  |        |             |              |
| 2.3.2.1       | C2666    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                             | M3 | 0,23   | 12,30000000 | 2,82900000   |
| 2.8.7.14      | C4530    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                  | UN | 4,00   | 0,60000000  | 2,40000000   |
| 2.8.7.15      | C4531    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                        | UN | 1,00   | 0,60000000  | 0,60000000   |
| 3.2.1.2       | C2843    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                     | M2 | 16,19  | 0,20000000  | 3,23800000   |
| 3.4.2.1       | C2666    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                             | M3 | 0,34   | 12,30000000 | 4,18200000   |
| 3.9.8.6       | C4530    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                  | UN | 4,00   | 0,60000000  | 2,40000000   |
|               |          |                                                                                                                                                           |    |        | TOTAL:      | 16,64900000  |
| [ 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 ATERRAMENTO                                      | UN | 1 00   | 3,00000000  | 3,00000000   |
|               |          |                                                                                                                                                           |    |        | TOTAL:      | 3,00000000   |
| [ Encargos    | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | H  |        |             |              |
| 2.1.1.2       | CPMH-12  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                 | UN | 1 00   | 7,31800000  | 7,31800000   |
| 2.1.2.2       | 97634    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                   | M2 | 31,78  | 0,27990000  | 8,89522200   |
| 2.1.2.3       | 97629    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                          | M3 | 0,68   | 3,36040000  | 2,28507200   |
| 2.1.2.10      | 97663    | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                      | UN | 2 00   | 0,55440000  | 1,10880000   |
| 2.1.2.11      | 97664    | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                  | UN | 3 00   | 0,06890000  | 0,20670000   |
| 2.3.3.1       | CPMH-22  | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                           | M2 | 5,72   | 5,30680000  | 30,35489600  |

GABRIEL  
BEZERRA  
TAVARES:0705  
3498379

TAVARES  
CONSTRUCOES  
LTDA:0908720  
000133

|          |         |                                                                                                                                                                                                                         |    |          |             |              |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|--------------|
| 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 -                                                               | KG | 88,00    | 0,01820136  | 1,60172002   |
| 2.4.2.1  | 94213   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                          | M2 | 45,66    | 0,19020000  | 8,68453200   |
| 2.6.1.4  | 87273   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS                                                    | M2 | 173,25   | 1,01080000  | 175,12110000 |
| 2.6.1.5  | 104612  | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE                                                                                                                                | M2 | 16,91    | 1,11200000  | 18,80392000  |
| 2.6.2.1  | CPMH-21 | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                                         | M2 | 45,48    | 0,95720000  | 43,53345600  |
| 2.6.2.2  | CPMH-24 | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                                                                                                                             | M2 | 165,61   | 0,59880000  | 99,33287800  |
| 2.7.1.1  | 104595  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SOLAR EM MARMORE E LAJOTA 16 CM ESPESURA 20 CM                                                                 | M2 | 96,31    | 0,44130000  | 42,50180300  |
| 2.7.1.5  | 98695   | AF_09/2020 E DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE                                                                                                                                                              | M  | 11,55    | 0,82000000  | 9,47100000   |
| 2.8.1.1  | CPMH-07 | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UN | 1,00     | 4,25480870  | 4,25480870   |
| 2.8.1.2  | 101881  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020                                                  | UN | 1,00     | 1,48904700  | 1,48904700   |
| 2.8.1.3  | 101879  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | UN | 1,00     | 1,23091200  | 1,23091200   |
| 2.8.2.1  | 91941   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | UN | 2,00     | 0,33571300  | 0,67142600   |
| 2.8.2.2  | 91940   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | UN | 31,00    | 0,58971300  | 18,28110300  |
| 2.8.2.3  | 91939   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | UN | 32,00    | 1,10771300  | 35,44681600  |
| 2.8.2.4  | 91942   | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | UN | 8,00     | 1,14828400  | 9,18627200   |
| 2.8.2.6  | CPMH-08 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇO A CADA 50 CM                                                          | UN | 2,00     | 17,23581489 | 34,47162978  |
| 2.8.3.7  | 90460   | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                                                                         | M  | 324,82   | 0,32070000  | 104,16977400 |
| 2.8.3.8  | CPMH-13 | COLUNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E FIXAÇÃO - | UN | 4,00     | 0,50000000  | 2,00000000   |
| 2.8.4.1  | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | M  | 2.119,41 | 0,05800000  | 122,92578000 |
| 2.8.4.2  | 91928   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                       | M  | 766,78   | 0,07800000  | 59,80884000  |
| 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   | 0,15200000  | 19,30400000  |
| 2.8.4.4  | 91934   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | M  | 128,00   | 0,22800000  | 29,18400000  |
| 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    | 0,10200000  | 1,02000000   |
| 2.8.4.6  | 91935   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | M  | 5,87     | 0,22800000  | 1,33836000   |
| 2.8.4.8  | 96977   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                         | M  | 7,40     | 0,06620000  | 0,48988000   |
| 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    | 0,10200000  | 4,40640000   |
| 2.8.6.2  | CPMH-08 | LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                 | UN | 10,00    | 0,50000000  | 5,00000000   |
| 2.8.6.3  | CPMH-09 | 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                            | UN | 18,00    | 0,60000000  | 10,80000000  |
| 2.8.6.4  | CPMH-10 | COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 12,00    | 0,60000000  | 7,20000000   |
| 2.8.6.6  | 101632  | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                     | UN | 2,00     | 0,03360000  | 0,06720000   |
| 2.8.7.1  | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                           | UN | 13,00    | 0,07040000  | 0,91520000   |
| 2.8.7.2  | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                           | UN | 16,00    | 0,09520000  | 1,52320000   |
| 2.8.7.3  | 93655   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                           | UN | 5,00     | 0,13260000  | 0,66300000   |
| 2.8.7.4  | 93656   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                           | UN | 8,00     | 0,13260000  | 1,06080000   |
| 2.8.7.5  | 93657   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                           | UN | 1,00     | 0,18220000  | 0,18220000   |
| 2.8.7.6  | 93659   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                           | UN | 4,00     | 0,37840000  | 1,51360000   |
| 2.8.7.7  | 93669   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 1,00     | 0,39760000  | 0,39760000   |
| 2.8.7.8  | 93670   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 1,00     | 0,39760000  | 0,39760000   |
| 2.8.7.9  | 93671   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 1,00     | 0,54680000  | 0,54680000   |
| 2.8.7.10 | 93672   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 3,00     | 0,81140000  | 2,43420000   |
| 2.8.7.11 | 101894  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                   | UN | 3,00     | 1,56800000  | 4,69800000   |
| 2.8.8.1  | 91992   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | UN | 11,00    | 1,27800000  | 14,05800000  |
| 2.8.8.2  | 92008   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | UN | 2,00     | 1,09800000  | 2,19600000   |
| 2.8.8.3  | 91997   | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | UN | 11,00    | 0,89000000  | 9,79000000   |
| 2.9.2.1  | 92986   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                          | M  | 41,26    | 0,13940000  | 5,75164400   |
| 2.9.2.2  | 92990   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                          | M  | 71,12    | 0,20140000  | 14,32356800  |
| 2.10.1.1 | 91941   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | UN | 4,00     | 0,33571300  | 1,34285200   |

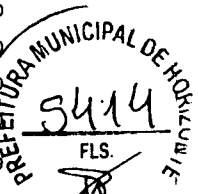


|           |           |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |             |              |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|--------------|
| 2.10.1.2  | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | UN | 10,00  | 1,10771300  | 11,07713000  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | UN | 2,00   | 7,00967100  | 14,01934199  |
| 2.10.2.5  | 90460     | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                                                                                       | M  | 38,41  | 0,32070000  | 12,31808700  |
| 2.10.3.1  | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 8, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                            | M  | 622,49 | 0,00900000  | 5,60241000   |
| 2.10.5.1  | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | 0,33340000  | 0,66680000   |
| 2.10.5.2  | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                           | UN | 10,00  | 0,41240000  | 4,12400000   |
| 2.10.5.3  | CPMH - 16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                         | UN | 5,00   | 1,50000000  | 7,50000000   |
| 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  | 2,00000000  | 20,00000000  |
| 2.11.3.1  | 89726     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40                                                                                                                                                                             | UN | 2,00   | 0,25400000  | 0,50800000   |
| 2.11.3.2  | 89732     | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                               | UN | 1,00   | 0,27580000  | 0,27580000   |
| 2.11.3.3  | 89739     | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                               | UN | 6,00   | 0,33040000  | 1,98240000   |
| 2.11.3.4  | 89724     | MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                               | UN | 10,00  | 0,25400000  | 2,54000000   |
| 2.11.3.5  | 89731     | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                               | UN | 14,00  | 0,27580000  | 3,86120000   |
| 2.11.3.6  | 89737     | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                               | UN | 15,00  | 0,33040000  | 4,95600000   |
| 2.11.3.7  | 89783     | MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                               | UN | 1,00   | 0,33860000  | 0,33860000   |
| 2.11.3.8  | 89795     | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                            | UN | 8,00   | 0,44060000  | 3,52480000   |
| 2.11.3.9  | 89753     | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                   | UN | 5,00   | 0,18380000  | 0,91900000   |
| 2.11.3.10 | 89774     | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                   | UN | 16,00  | 0,22040000  | 3,52640000   |
| 2.11.4.3  | 95675     | HI-DROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 1,06860000  | 1,06860000   |
| 2.12.1.1  | 104639    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                   | M2 | 45,48  | 0,30270000  | 13,76679600  |
| 2.12.1.2  | 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                               | M2 | 45,48  | 0,67390000  | 30,64897200  |
| 2.12.2.1  | 104641    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                | M2 | 271,02 | 0,21750000  | 58,94685000  |
| 2.14.2.1  | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm2, 0,6/1,0kV 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                     | M  | 37,10  | 0,07800000  | 2,89380000   |
| 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   | 4,66680000  | 14,00040000  |
| 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   | 4,66680000  | 9,33360000   |
| 2.14.5.5  | 103266    | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                                                                                          | UN | 1,00   | 10,87230000 | 10,87230000  |
| 2.15.1.1  | 99803     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019                                                                                                                                                                     | M2 | 326,12 | 0,09700000  | 31,63364000  |
| 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  | 34,04250000  |
| 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.                                                                                                      | M2 | 34,28  | 2,51900000  | 86,30094000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                                                      | M2 | 16,95  | 1,48472400  | 25,16607180  |
| 3.2.3.1   | 104916    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                         | KG | 20,46  | 0,29760000  | 6,08896000   |
| 3.2.3.2   | 104918    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                         | KG | 64,41  | 0,15980000  | 10,29271800  |
| 3.2.3.3   | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                        | KG | 15,93  | 0,12220000  | 1,94664600   |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                           | M2 | 38,42  | 1,48472400  | 57,04309608  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCAVAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                            | M2 | 34,28  | 2,96940000  | 101,73164400 |
| 3.3.2.1   | 92759     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                 | KG | 72,65  | 0,19200000  | 13,94880000  |
| 3.3.2.2   | 92761     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                 | KG | 68,83  | 0,08410000  | 5,78860300   |
| 3.3.2.3   | 92762     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022                                                                                                                                                                | KG | 49,91  | 0,05580000  | 2,78497800   |
| 3.4.1.2   | 101157    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X86CM (ESPAÇO ENTRE BLOCOS) COM REVESTIMENTO EM TUBO DE CIMENTO TIPO S&D, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - | M2 | 22,71  | 0,72600000  | 16,48746000  |
| 3.5.1.1   | 100774    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                        | KG | 251,00 | 0,01820136  | 4,56854234   |
| 3.5.2.1   | 94213     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIORES. AF_02/2023                                                                                                | M2 | 64,02  | 0,19020000  | 12,17660400  |
| 3.7.1.4   | 87273     | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIORES. AF_02/2023                                                                                                                                                       | M2 | 28,17  | 1,01080000  | 28,47423600  |
| 3.7.1.5   | 104612    | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023                                                                                                                                                 | M2 | 44,77  | 1,11200000  | 49,78424000  |
| 3.8.1.2   | 87620     | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,                                                                                                                          | M2 | 64,70  | 0,47135000  | 30,49634500  |





|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                       |             |             |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|-------------|-------------|
| 3.8.1.3    | 104595    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SOBERBIA EM MARMOR E LAZURIA 18 CM ESMALTADA                                                                                                                  | M2 | 64,70                 | 0,44130000  | 28,55211000 |
| 3.8.1.5    | 98695     | FLUATRO 02-00 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO                                                                                                                                                                                                                  | M  | 3,82                  | 0,82000000  | 3,13240000  |
| 3.9.1.1    | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                | UN | 1,00                  | 1,48904700  | 1,48904700  |
| 3.9.2.1    | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 3,00                  | 0,33571300  | 1,00713900  |
| 3.9.2.2    | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 14,00                 | 0,58971300  | 8,25598200  |
| 3.9.2.3    | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                       | UN | 6,00                  | 1,10771300  | 6,64627800  |
| 3.9.2.4    | 91942     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                       | UN | 2,00                  | 1,14828400  | 2,29656800  |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                      | UN | 2,00                  | 7,00967100  | 14,01934199 |
| 3.9.4.1    | 91928     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                   | M  | 449,81                | 0,05800000  | 26,08898000 |
| 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  | 2,28462000  |
| 3.9.4.3    | 91929     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                    | M  | 177,30                | 0,07800000  | 13,82940000 |
| 3.9.5.2    | CPMH-09   | ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLOURESCENTE COMPTACTA DE 15 W, COMPLETA RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 8,00                  | 0,60000000  | 4,80000000  |
| 3.9.5.4    | 101832    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 1,00                  | 0,03360000  | 0,03360000  |
| 3.9.6.1    | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 2,00                  | 0,07040000  | 0,14080000  |
| 3.9.6.2    | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 0,00                  | 0,13260000  | 0,00000000  |
| 3.9.6.3    | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 8,00                  | 0,13260000  | 1,06080000  |
| 3.9.6.4    | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                           | UN | 0,00                  | 0,54680000  | 0,00000000  |
| 3.9.6.7    | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 4,00                  | 0,09520000  | 0,38080000  |
| 3.9.7.1    | 91998     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                         | UN | 4,00                  | 0,48400000  | 1,93600000  |
| 3.9.7.2    | 91996     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                       | UN | 14,00                 | 0,89000000  | 12,46000000 |
| 3.9.7.3    | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                        | UN | 3,00                  | 1,27800000  | 3,83400000  |
| 3.10.1.1   | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 4,00                  | 0,33571300  | 1,34285200  |
| 3.10.1.2   | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                       | UN | 2,00                  | 1,10771300  | 2,21542600  |
| 3.10.2.3   | 90460     | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 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  | 6,26968500  |
| 3.10.3.1   | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                             | M  | 96,84                 | 0,00900000  | 0,87156000  |
| 3.10.4.1   | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                            | UN | 2,00                  | 0,41240000  | 0,82480000  |
| 3.10.4.2   | CPMH- 16  | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN | 4,00                  | 1,50000000  | 6,00000000  |
| 3.10.6.1   | CPMH- 18  | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00                  | 2,00000000  | 2,00000000  |
| 3.10.6.2   | CPMH- 17  | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00                  | 4,00000000  | 8,00000000  |
| 3.10.6.3   | CPMH- 19  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ DE 1,0M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UN | 10,00                 | 0,25000000  | 2,50000000  |
| 3.10.6.4   | 98302     | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00                  | 12,40140000 | 24,80280000 |
| 3.11.2.3   | 89795     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 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  | 0,88120000  |
| 3.12.1.1   | 104841    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                | M2 | 71,05                 | 0,21750000  | 15,45337500 |
| 3.12.1.2   | 95305     | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                    | M2 | 140,64                | 0,20550000  | 28,90152000 |
| 3.12.1.3   | 88497     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                           | M2 | 71,05                 | 0,48130000  | 34,19636500 |
| 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                  | 4,66680000  | 4,66680000  |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | TOTAL: 2.012,98090771 |             |             |
| [Material] | 00000296  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5086-8) E LHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50                                                                                                                                                 | UN |                       |             |             |
| 2.11.3.2   | 89732     | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                | UN | 1,00                  | 2,00000000  | 2,00000000  |
| 2.11.3.5   | 89731     | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                | UN | 14,00                 | 2,00000000  | 28,00000000 |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | TOTAL: 30,00000000    |             |             |
| [Material] | 00000297  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5086-8) E LHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75                                                                                                                                                 | UN |                       |             |             |
| 2.11.3.3   | 89739     | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                | UN | 6,00                  | 2,00000000  | 12,00000000 |
| 2.11.3.6   | 89737     | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                | UN | 15,00                 | 2,00000000  | 30,00000000 |
| 2.11.3.8   | 89795     | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 8,00                  | 3,00000000  | 24,00000000 |
| 3.11.2.3   | 89795     | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 2,00                  | 3,00000000  | 6,00000000  |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | TOTAL: 72,00000000    |             |             |
| [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  | 5,00000000  |
| 3.11.2.5   | C2361     | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                                                                                                                                | UN | 1,00                  | 1,00000000  | 1,00000000  |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | TOTAL: 6,00000000     |             |             |
| [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 | 10,00000000 |
| 3.11.2.5     | C2361     | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                          | UN | 1,00   | 2,00000000 | 2,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 12,00000000 |
| [ 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 | 3,00000000  |
| 3.11.2.4     | C2360     | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                               | UN | 1,00   | 3,00000000 | 3,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 6,00000000  |
| [            | 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 | 2,00000000  |
| 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 | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 3,00000000  |
| [            | 00042424  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,                                          | 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 | 3,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 3,00000000  |
| [            | 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 | 1,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 1,00000000  |
| [ 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 | 1,68276000  |
| 2.6.2.2      | CPMH -24  | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                                                                      | M2 | 165,61 | 0,03700000 | 6,12757000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 7,81033000  |
| [ Material ] | 10101     | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG                                                                                                                                       | KG |        |            |             |
| 3.1.1.1      | C1630     | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                           | M2 | 71,15  | 0,02000000 | 1,42300000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 1,42300000  |
| [ Material ] | 00043132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,28 MM (0,012 KG/M)                                                                              | KG |        |            |             |
| 2.8.2.6      | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN | 2,00   | 0,05063958 | 0,10127915  |
| 2.10.1.5     | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | UN | 2,00   | 0,01757624 | 0,03515249  |
| 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  | 0,02500000 | 0,51150000  |
| 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  | 0,02500000 | 1,61025000  |
| 3.2.3.3      | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                   | KG | 15,93  | 0,02500000 | 0,39825000  |
| 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_06/2024                                      | KG | 72,85  | 0,02500000 | 1,81625000  |
| 3.3.2.2      | 92761     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024                                                                                            | KG | 68,83  | 0,02500000 | 1,72075000  |
| 3.3.2.3      | 92762     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024                                                                                           | KG | 49,91  | 0,02500000 | 1,24775000  |
| 3.9.2.6      | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN | 2,00   | 0,01757624 | 0,03515249  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 7,47633413  |
| [ Material ] | 10103     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                                                          | KG |        |            |             |
| 2.3.2.1      | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                    | M3 | 0,23   | 1,20000000 | 0,27600000  |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                             | UN | 1,00   | 0,13520000 | 0,13520000  |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                       | UN | 10,00  | 0,01400000 | 0,14000000  |
| 3.4.2.1      | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                    | M3 | 0,34   | 1,20000000 | 0,40800000  |
| 3.4.2.2      | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                   | M2 | 5,18   | 0,02000000 | 0,10360000  |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                       | UN | 2,00   | 0,01400000 | 0,02800000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 1,09080000  |
| [ Material ] | 19451     | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA                                                     | UN |        |            |             |
| 2.8.6.1      | C4834     | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, | UN | 14,00  | 1,00000000 | 14,00000000 |
| 3.9.5.1      | C4834     | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, | UN | 3,00   | 1,00000000 | 3,00000000  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 17,00000000 |
| [ Material ] | 00000367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)                                                                                       | M3 |        |            |             |
| 2.8.2.6      | CPMH-06   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN | 2,00   | 0,01764600 | 0,03529200  |
| 2.10.1.5     | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | UN | 2,00   | 0,00652800 | 0,01305600  |
| 3.9.2.6      | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN | 2,00   | 0,00652800 | 0,01305600  |
|              |           |                                                                                                                                                                  |    |        | TOTAL:     | 0,06140400  |
| [ Material ] | 10108     | AREIA GROSSA                                                                                                                                                     | M3 |        |            |             |
| 2.5.1.7      | C1999     | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                                                                    | M2 | 1,80   | 0,00050000 | 0,00090000  |
| 2.7.1.4      | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                  | M2 | 5,53   | 0,03000000 | 0,16590000  |
| 2.11.1.1     | C4068     | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                   | M2 | 3,27   | 0,00800000 | 0,02616000  |



|          |       |                                                      |    |      |               |                   |
|----------|-------|------------------------------------------------------|----|------|---------------|-------------------|
| 2.11.1.4 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS  | UN | 1,00 | 0,04400000    | 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    | 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    | 0,03000000        |
| 3.4.2.2  | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                       | M2 | 5.18 | 0,04000000    | 0,20720000        |
| 3.11.1.1 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS  | UN | 1,00 | 0,04400000    | 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    | 0,01900000        |
| 3.11.5.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                 | PT | 2,00 | 0,00400000    | 0,00800000        |
| 3.11.5.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                | PT | 2,00 | 0,00350000    | 0,00700000        |
|          |       |                                                      |    |      | <b>TOTAL:</b> | <b>0,67116000</b> |

|                     |           |                                                                                                                                                                |                                                                                      |           |               |                   |
|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| <b>[ Material ]</b> |           | <b>00000370</b>                                                                                                                                                | <b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, S.E.M. TRANSPORTE)</b> | <b>M3</b> |               |                   |
| 2.8.1.1             | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UN                                                                                   | 1,00      | 0,02632040    | 0,02632040        |
| 2.8.1.2             | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN                                                                                   | 1,00      | 0,02192400    | 0,02192400        |
| 2.8.1.3             | 101879    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN                                                                                   | 1,00      | 0,01670400    | 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. AF_03/2023                                              | UN                                                                                   | 2,00      | 0,00096300    | 0,00192600        |
| 2.8.2.2             | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN                                                                                   | 31,00     | 0,00096300    | 0,02985300        |
| 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    | 0,03081600        |
| 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    | 0,01027200        |
| 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      | 0,20084760    | 0,40169520        |
| 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      | 0,00096300    | 0,00385200        |
| 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    | 0,00963000        |
| 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    | 0,14508720        |
| 3.8.1.2             | 87620     | 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     | 0,04216000    | 2,72775200        |
| 3.9.1.1             | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN                                                                                   | 1,00      | 0,02192400    | 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. AF_03/2023                                              | UN                                                                                   | 3,00      | 0,00096300    | 0,00288900        |
| 3.9.2.2             | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN                                                                                   | 14,00     | 0,00096300    | 0,01348200        |
| 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    | 0,00577800        |
| 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    | 0,00256800        |
| 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      | 0,07254360    | 0,14508720        |
| 3.10.1.1            | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN                                                                                   | 4,00      | 0,00096300    | 0,00385200        |
| 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    | 0,00192600        |
|                     |           |                                                                                                                                                                |                                                                                      |           | <b>TOTAL:</b> | <b>3,62333800</b> |

|                     |           |                                                                                                                      |                    |           |            |            |
|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------|------------|
| <b>[ Material ]</b> |           | <b>10109</b>                                                                                                         | <b>AREIA MEDIA</b> | <b>M3</b> |            |            |
| 2.2.1.1             | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                         | M2                 | 7,66      | 0,04130000 | 0,31635800 |
| 2.2.1.2             | C0054     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                        | M3                 | 4,60      | 0,36480000 | 1,67808000 |
| 2.2.1.3             | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                               | M3                 | 0,38      | 0,77800000 | 0,29564000 |
| 2.2.2.1             | C4418     | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                      | M2                 | 3,61      | 0,02661800 | 0,09608376 |
| 2.3.1.1             | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                 | M2                 | 81,29     | 0,01500000 | 1,21935000 |
| 2.3.2.1             | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                        | M3                 | 0,23      | 0,62350000 | 0,14340500 |
| 2.5.1.1             | C1967     | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                 | M2                 | 9,24      | 0,00290000 | 0,02679600 |
| 2.5.1.2             | C1968     | PORTA DE ALUMÍNIO CMIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                                           | M2                 | 18,38     | 0,00290000 | 0,05330200 |
| 2.5.1.5             | C1517     | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                     | M2                 | 31,20     | 0,00970000 | 0,30264000 |
| 2.6.1.1             | C0776     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                   | M2                 | 93,02     | 0,00610000 | 0,56742200 |
| 2.6.1.2             | C3245     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                    | M2                 | 51,42     | 0,02432000 | 1,25053440 |
| 2.6.1.3             | C3407     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                        | M2                 | 41,60     | 0,03040000 | 1,26464000 |
| 2.7.1.2             | C1869     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                         | M                  | 2,77      | 0,00458000 | 0,01263120 |
| 2.7.1.3             | C1611     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                            | M2                 | 5,53      | 0,03320000 | 0,18359600 |
| 2.8.5.2             | C1236     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                         | M                  | 334,78    | 0,00020000 | 0,06695600 |
| 2.9.3.1             | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN                 | 1,00      | 0,53131264 | 0,53131264 |
| 2.10.4.2            | C1236     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                         | M                  | 30,74     | 0,00020000 | 0,00614800 |
| 2.11.1.8            | C0355     | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                      | UN                 | 1,00      | 0,00279680 | 0,00279680 |
| 2.14.1.2            | C1236     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                         | M                  | 54,42     | 0,00020000 | 0,01088400 |
| 2.14.4.1            | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                           | UN                 | 10,00     | 0,01242080 | 0,12420800 |
| 3.2.1.1             | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                         | M2                 | 8,30      | 0,04130000 | 0,34279000 |
| 3.2.1.3             | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                               | M3                 | 0,31      | 0,77800000 | 0,24118000 |
| 3.2.4.1             | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                               | M3                 | 0,39      | 0,77800000 | 0,30342000 |
| 3.2.4.2             | C0843     | CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                   | M3                 | 5,16      | 0,86690000 | 4,47320400 |
| 3.3.3.1             | C0843     | CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                   | M3                 | 4,67      | 0,86690000 | 4,04842300 |



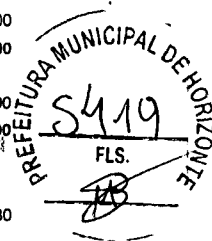
|                  |           |                                                                                                                                                            |     |        |            |                |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------------|
| 3.4.1.1          | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm<br>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                    | M2  | 148,35 | 0,01500000 | 2,22525000     |
| 3.4.2.1          | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                              | M3  | 0,34   | 0,62350000 | 0,21199000     |
| 3.6.1.1          | C1968     | PORTA DE ALUMÍNIO CAIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                                                                                 | M2  | 5,26   | 0,00290000 | 0,01525400     |
| 3.6.2.1          | C1426     | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                 | M2  | 8,86   | 0,00800000 | 0,07088000     |
| 3.7.1.1          | C0776     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO<br>1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                                                      | M2  | 243,01 | 0,00610000 | 1,48236100     |
| 3.7.1.2          | C3245     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO<br>1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                                                      | M2  | 74,88  | 0,02432000 | 1,82108160     |
| 3.7.1.3          | C3407     | 1:8                                                                                                                                                        | M2  | 168,11 | 0,03040000 | 5,11054400     |
| 3.8.1.1          | C3025     | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                     | M3  | 3,88   | 0,89710000 | 3,48074800     |
| 3.8.1.4          | C1869     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                               | M   | 6,00   | 0,00456000 | 0,02736000     |
| 3.14.3.1         | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 0,01242080 | 0,02484160     |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 32,03211100    |
| [Material]       | I0111     | AREIA VERMELHA                                                                                                                                             | M3  |        |            |                |
| 3.1.2.3          | C0328     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE<br>AQUISIÇÃO                                                                                             | M3  | 1,57   | 1,10000000 | 1,72700000     |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 1,72700000     |
| [Material]       | 00001381  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                      | KG  |        |            |                |
| 2.6.1.4          | 87273     | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS<br>TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA<br>INTERMEDIÁRIAS PAREDES AF_02/2023_PE | M2  | 173,25 | 6,85000000 | 1.186,76250000 |
| 2.6.1.5          | 104612    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS<br>TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADAS A MEIA<br>ALTURAS PAREDES AF_02/2023_PE           | M2  | 16,91  | 6,85000000 | 115,83350000   |
| 2.7.1.1          | 104595    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS<br>ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE<br>ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE  | M2  | 96,31  | 9,13000000 | 879,31030000   |
| 3.7.1.4          | 87273     | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS<br>TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA<br>INTERMEDIÁRIAS PAREDES AF_02/2023_PE | M2  | 28,17  | 6,85000000 | 192,96450000   |
| 3.7.1.5          | 104612    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS<br>TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADAS A MEIA<br>ALTURAS PAREDES AF_02/2023_PE           | M2  | 44,77  | 6,85000000 | 306,67450000   |
| 3.8.1.3          | 104595    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS<br>ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE<br>ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE  | M2  | 64,70  | 9,13000000 | 590,71100000   |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 3.272,26630000 |
| [Material]       | 00037595  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                              | KG  |        |            |                |
| 2.7.1.5          | 98695     | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.<br>S/O L'ESTR'Á EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.                                          | M   | 11,55  | 1,29000000 | 14,89950000    |
| 3.8.1.5          | 98695     | AF_09/2020                                                                                                                                                 | M   | 3,82   | 1,29000000 | 4,92780000     |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 19,82730000    |
| [Material]       | 00001091  | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE<br>AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                 | UN  |        |            |                |
| 2.1.1.2          | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 1,00000000 | 1,00000000     |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 1,00000000     |
| [Mão de<br>Obra] | 00000378  | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                          | H   |        |            |                |
| 2.8.2.6          | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE<br>BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | UN  | 2,00   | 0,40803357 | 0,81606714     |
| 2.10.1.5         | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN  | 2,00   | 0,14162239 | 0,28324478     |
| 3.2.3.1          | 104916    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA<br>UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                           | KG  | 20,46  | 0,22707605 | 4,64597594     |
| 3.2.3.2          | 104918    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                           | KG  | 64,41  | 0,11976970 | 7,71436612     |
| 3.2.3.3          | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                          | KG  | 15,93  | 0,09099254 | 1,44951123     |
| 3.3.2.1          | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -<br>MONTAGEM. AF_08/2022                          | KG  | 72,65  | 0,16719120 | 12,14644068    |
| 3.3.2.2          | 92761     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -<br>MONTAGEM. AF_08/2022                          | KG  | 68,83  | 0,07326014 | 5,04249571     |
| 3.3.2.3          | 92762     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -<br>MONTAGEM. AF_08/2022                         | KG  | 49,91  | 0,04863744 | 2,42749463     |
| 3.9.2.6          | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40 cm LASTRO DE BRITA E<br>TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN  | 2,00   | 0,14162239 | 0,28324478     |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 34,80884100    |
| [Mão de<br>Obra] | I0121     | ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                                           | H   |        |            |                |
| 2.3.2.1          | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                              | M3  | 0,23   | 4,80000000 | 1,10400000     |
| 2.9.3.1          | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE<br>MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                    | UN  | 1,00   | 0,54080000 | 0,54080000     |
| 2.14.4.1         | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                 | UN  | 10,00  | 0,05600000 | 0,56000000     |
| 3.4.2.1          | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                              | M3  | 0,34   | 4,80000000 | 1,63200000     |
| 3.4.2.2          | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                             | M2  | 5,18   | 0,80000000 | 4,14400000     |
| 3.14.3.1         | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 0,05600000 | 0,11200000     |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 8,09280000     |
| [Material]       | I0126     | ARRUELA 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   | 1,00000000 | 4,00000000     |
| 2.10.1.4         | C0482     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                              | PAR | 1,00   | 1,00000000 | 1,00000000     |
| 3.9.1.3          | C0482     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                              | PAR | 1,00   | 1,00000000 | 1,00000000     |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 6,00000000     |
| [Material]       | I0127     | ARRUELA 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   | 1,00000000 | 6,00000000     |
|                  |           |                                                                                                                                                            |     | TOTAL: |            | 6,00000000     |
| [Material]       | I0128     | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"                                                                                                                            | UN  |        |            |                |
| 2.8.1.5          | C0480     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                  | PAR | 4,00   | 1,00000000 | 4,00000000     |



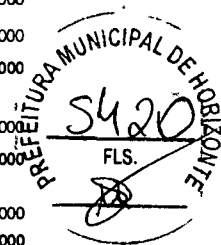
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------------|
| 2.10.1.3      | C0480    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                                                                   | PAR | 19,00  | 1,00000000 | 19,00000000    |
| 3.10.1.3      | C0480    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                                                                   | PAR | 8,00   | 1,00000000 | 8,00000000     |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 31,00000000    |
| [Material]    | I0131    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                                                                                                                             | UN  |        |            |                |
| 2.8.1.8       | C0483    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                                                                                                   | PAR | 2,00   | 1,00000000 | 2,00000000     |
| 3.10.1.4      | C0483    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                                                                                                   | PAR | 2,00   | 1,00000000 | 2,00000000     |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 4,00000000     |
| [Material]    | I0133    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"                                                                                                                                                                                                                                             | UN  |        |            |                |
| 2.8.1.9       | C0485    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")                                                                                                                                                                                                                                   | PAR | 2,00   | 1,00000000 | 2,00000000     |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 2,00000000     |
| [Material]    | I0134    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"                                                                                                                                                                                                                                           | UN  |        |            |                |
| 2.8.1.4       | C0479    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                                                                                 | PAR | 43,00  | 1,00000000 | 43,00000000    |
| 3.9.1.2       | C0479    | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                                                                                 | PAR | 6,00   | 1,00000000 | 6,00000000     |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 49,00000000    |
| [Material]    | 00013348 | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM                                                                                                                                                                                | 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   | 6,00000000 | 6,00000000     |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 6,00000000     |
| [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    | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM                                                                                                                                                           | M   | 324,82 | 5,62500000 | 1.827,11250000 |
| 2.10.2.5      | 90460    | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM                                                                                                                                                           | M   | 38,41  | 5,62500000 | 216,05625000   |
| 3.10.2.3      | 90460    | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                                                                                                                             | M   | 19,55  | 5,62500000 | 109,96875000   |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 2.153,13750000 |
| [Mão de Obra] | 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                      | H   |        |            |                |
| 2.8.3.7       | 90460    | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM                                                                                                                                                           | M   | 324,82 | 0,06062958 | 19,69370018    |
| 2.10.2.5      | 90460    | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                                                                                                                             | M   | 38,41  | 0,06062958 | 2,32878217     |
| 2.11.3.1      | 89726    | MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 0,12962890 | 0,25925780     |
| 2.11.3.2      | 89732    | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00   | 0,14075453 | 0,14075453     |
| 2.11.3.3      | 89739    | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                     | UN  | 6,00   | 0,16861984 | 1,01171784     |
| 2.11.3.4      | 89724    | MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                     | UN  | 10,00  | 0,12962890 | 1,29628900     |
| 2.11.3.5      | 89731    | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                     | UN  | 14,00  | 0,14075453 | 1,97056342     |
| 2.11.3.6      | 89737    | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                     | UN  | 15,00  | 0,16861984 | 2,52929460     |
| 2.11.3.7      | 89783    | MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00   | 0,17280451 | 0,17280451     |
| 2.11.3.8      | 89795    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                  | UN  | 8,00   | 0,22486021 | 1,79888168     |
| 2.11.3.9      | 89753    | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                         | UN  | 5,00   | 0,09380233 | 0,46901165     |
| 2.11.3.10     | 89774    | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                         | UN  | 16,00  | 0,11248114 | 1,79968824     |
| 2.11.4.3      | 95675    | HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 0,54536001 | 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 | 1,18530829     |
| 3.11.2.3      | 89795    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 0,22486021 | 0,44972042     |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 35,65114433    |
| [Mão de Obra] | 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                         | H   |        |            |                |
| 2.1.2.2       | 97634    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                     | M2  | 31,78  | 0,03284878 | 1,04393413     |
| 2.6.1.4       | 87273    | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERMEDIÁRIA PARA PAREDES INTERNAS COM RAOS                                                                                                                                                                       | M2  | 173,25 | 0,70884203 | 122,80688170   |
| 2.6.1.5       | 104612   | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA PARA PAREDES INTERNAS COM RAOS                                                                                                                                                                                 | M2  | 16,91  | 0,78938764 | 13,34854496    |
| 2.7.1.1       | 104595   | ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                                | M2  | 96,31  | 0,30885986 | 29,74629341    |
| 3.7.1.4       | 87273    | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERMEDIÁRIA PARA PAREDES INTERNAS COM RAOS                                                                                                                                                                       | M2  | 28,17  | 0,70884203 | 19,96807999    |
| 3.7.1.5       | 104612   | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA PARA PAREDES INTERNAS COM RAOS                                                                                                                                                                                 | M2  | 44,77  | 0,78938764 | 35,34088455    |
| 3.8.1.3       | 104595   | ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                                | M2  | 64,70  | 0,30885986 | 19,98323314    |
|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | TOTAL:     | 242,23785187   |
| [Material]    | I0184    | 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/ACESSÓRIOS<br>(1,80x0,60)m                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00  | 1,32000000 | 1,32000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 1,32000000  |
| [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 | 3,27000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 3,27000000  |
| [Material]       | 18447     | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                                                                                                               | UN  |       |            |             |
| 3.10.6.7         | C4567     | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1,00  | 1,00000000 | 1,00000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 1,00000000  |
| [Material]       | 10208     | BATENTE DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                                        | M   |       |            |             |
| 2.5.1.7          | C1999     | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 1,80  | 1,30000000 | 2,34000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 2,34000000  |
| [                | 00010535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA<br>280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM<br>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE<br>BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN  |       |            |             |
| 2.8.2.6          | CPMH-08   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE<br>BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                              | UN  | 2,00  | 0,00005190 | 0,00010380  |
| 2.10.1.5         | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00  | 0,00001868 | 0,00003737  |
| 3.8.1.2          | 87620     | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS<br>SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,                                                                                                                                                         | M2  | 64,70 | 0,00001370 | 0,00088628  |
| 3.9.2.6          | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4040x50 cm, LASTRO DE BRITA E<br>TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                               | UN  | 2,00  | 0,00001868 | 0,00003737  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 0,00106481  |
| [                | 00036397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA<br>360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,<br>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE<br>BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO     | UN  |       |            |             |
| 2.8.2.6          | CPMH-08   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE<br>BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                              | UN  | 2,00  | 0,00001154 | 0,00002309  |
| 2.10.1.5         | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00  | 0,00000419 | 0,00000838  |
| 3.9.2.6          | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                               | UN  | 2,00  | 0,00000419 | 0,00000838  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 0,00003985  |
| [Mão de<br>Obra] | 10221     | BLASTER                                                                                                                                                                                                                                                                 | H   |       |            |             |
| 2.14.4.1         | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 10,00 | 0,00385588 | 0,03855882  |
| 3.14.3.1         | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00  | 0,00385588 | 0,00731176  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 0,04387059  |
| [Material]       | 00034584  | BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7" CM, DIMENSOES 67 X<br>50 X 6 CM                                                                                                                                                                                                   | M2  |       |            |             |
| 3.4.1.2          | 101157    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM<br>(ESPESSURA 7CM). AF_05/2020                                                                                                                                                                                     | M2  | 22,71 | 1,02700000 | 23,32317000 |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 23,32317000 |
| [Material]       | 10280     | BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  |       |            |             |
| 2.2.1.3          | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 0,38  | 0,96580000 | 0,36700400  |
| 2.3.2.1          | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 0,23  | 0,87800000 | 0,20194000  |
| 2.7.1.3          | C1611     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 5,53  | 0,04400000 | 0,24332000  |
| 2.9.3.1          | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE<br>MEDICÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                                                                | UN  | 1,00  | 0,18240000 | 0,18240000  |
| 3.2.1.3          | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 0,31  | 0,96580000 | 0,29939800  |
| 3.2.4.1          | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 0,39  | 0,96580000 | 0,37666200  |
| 3.2.4.2          | C0843     | CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 5,18  | 0,62700000 | 3,23532000  |
| 3.3.3.1          | C0843     | CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 4,67  | 0,62700000 | 2,92809000  |
| 3.4.2.1          | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 0,34  | 0,87800000 | 0,29852000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 8,13265400  |
| [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  | 1,00000000 | 4,00000000  |
| 2.10.1.4         | C0482     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                                                           | PAR | 1,00  | 1,00000000 | 1,00000000  |
| 3.9.1.3          | C0482     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                                                           | PAR | 1,00  | 1,00000000 | 1,00000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 6,00000000  |
| [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  | 1,00000000 | 6,00000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 6,00000000  |
| [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  | 1,00000000 | 4,00000000  |
| 2.10.1.3         | C0480     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                                                               | PAR | 19,00 | 1,00000000 | 19,00000000 |
| 3.10.1.3         | C0480     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                                                               | PAR | 8,00  | 1,00000000 | 8,00000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 31,00000000 |
| [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  | 1,00000000 | 2,00000000  |
| 3.10.1.4         | C0483     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                                                                                               | PAR | 2,00  | 1,00000000 | 2,00000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 4,00000000  |
| [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  | 1,00000000 | 2,00000000  |
|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       | TOTAL:     | 2,00000000  |
| [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 | 1,00000000 | 43,00000000 |



|            |           |                                                                                                                                                               |     |          |             |                |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|----------------|
| 3.9.1.2    | C0479     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                   | PAR | 6,00     | 1,00000000  | 6,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 49,00000000    |
| [Material] | 00007568  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA                                               | UN  |          |             |                |
| 2.14.5.1   | 103244    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 8000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                           | UN  | 3,00     | 9,00000000  | 27,00000000    |
| 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     | 9,00000000  | 18,00000000    |
| 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     | 9,00000000  | 9,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 54,00000000    |
| [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 INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                  | UN  | 1,00     | 6,00000000  | 6,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 6,00000000     |
| [Material] | I0298     | 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  | 1,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 1,00000000     |
| [Material] | I0338     | CABO COBRE NU 25MM2                                                                                                                                           | M   |          |             |                |
| 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 ATERRAMENTO                                          | UN  | 1,00     | 25,00000000 | 25,00000000    |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 25,00000000    |
| [Material] | I0339     | 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  | 9,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 9,00000000     |
| [Material] | I0461     | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                                                                           | M   |          |             |                |
| 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 ATERRAMENTO                                          | UN  | 1,00     | 35,70000000 | 35,70000000    |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 35,70000000    |
| [Material] | I8438     | 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  | 2,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 2,00000000     |
| [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  | 9,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 9,00000000     |
| [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 INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                               | M   | 7,40     | 1,05000000  | 7,77000000     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 7,77000000     |
| [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 INSTALAÇÃO.                                           | M   | 127,00   | 1,24340000  | 157,91180000   |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 157,91180000   |
| [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 INSTALAÇÃO                                            | M   | 128,00   | 1,24340000  | 159,15520000   |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 159,15520000   |
| [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 INSTALAÇÃO.                                          | M   | 2.119,41 | 1,24340000  | 2.635,27439400 |
| 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   | 1,24340000  | 559,29375400   |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 3.194,56814800 |
| [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 MM2                                        | M   |          |             |                |
| 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   | 1,24340000  | 953,41425200   |
| 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    | 1,24340000  | 36,41918600    |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 989,83343800   |
| [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 MM2                                        | M   |          |             |                |
| 2.1.1.2    | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                     | UN  | 1,00     | 60,00000000 | 60,00000000    |
| 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    | 1,24340000  | 53,71488000    |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 113,71488000   |
| [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 INSTALAÇÃO.                                          | M   | 5,87     | 1,24340000  | 7,29875800     |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 7,29875800     |
| [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 HEPR 90°C, 4x2,5mm2, 0,6/1,0kv 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | M   | 37,10    | 1,10000000  | 40,81000000    |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 40,81000000    |
| [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 INSTALAÇÃO AF_12/2021 | M   | 41,28    | 1,01500000  | 41,87890000    |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 41,87890000    |
| [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 INSTALAÇÃO                                            | M   | 177 30   | 1,24340000  | 220,45482000   |
|            |           |                                                                                                                                                               |     |          | TOTAL:      | 220,45482000   |



GABRIEL  
BEZERRA  
TAVARES:0705  
3498379

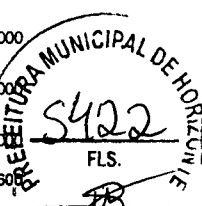
TAVARES  
CONSTRUCOES  
LTD.A:09087220  
000133

|            |           |                                                                                                                                                                |    |        |             |              |  |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|--------------|--|
| [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 INSTALAÇÃO.                                            | M  | 10,00  | 1,24340000  | 12,43400000  |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 12,43400000  |  |
| [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 INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 71,12  | 1,01500000  | 72,18680000  |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 72,18680000  |  |
| [Material] | 00039599  | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                            | M  |        |             |              |  |
| 2.10.3.1   | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                     | M  | 622,49 | 1,05000000  | 653,61450000 |  |
| 3.10.3.1   | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019                                                      | M  | 96,84  | 1,05000000  | 101,68200000 |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 755,29650000 |  |
| [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 MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                           | UN | 1,00   | 2,04000000  | 2,04000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 2,04000000   |  |
| [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 MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                           | UN | 1,00   | 40,80000000 | 40,80000000  |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 40,80000000  |  |
| [Material] | I0363     | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                            | M  |        |             |              |  |
| 2.10.3.2   | C0545     | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                            | M  | 12,00  | 1,20000000  | 14,40000000  |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 14,40000000  |  |
| [Material] | 00039258  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3                                        | M  |        |             |              |  |
| 2.14.2.1   | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLACAO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,6/1,0KV 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | M  | 37,10  | 1,10000000  | 40,81000000  |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 40,81000000  |  |
| [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  | 1,00000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 1,00000000   |  |
| [Material] | 00001872  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", 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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 2,00   | 1,00000000  | 2,00000000   |  |
| 2.8.2.2    | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 31,00  | 1,00000000  | 31,00000000  |  |
| 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  | 1,00000000  | 32,00000000  |  |
| 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   | 1,00000000  | 4,00000000   |  |
| 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  | 1,00000000  | 10,00000000  |  |
| 3.9.2.1    | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 3,00   | 1,00000000  | 3,00000000   |  |
| 3.9.2.2    | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 14,00  | 1,00000000  | 14,00000000  |  |
| 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   | 1,00000000  | 6,00000000   |  |
| 3.10.1.1   | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 4,00   | 1,00000000  | 4,00000000   |  |
| 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   | 1,00000000  | 2,00000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 108,00000000 |  |
| [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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN | 8,00   | 1,00000000  | 8,00000000   |  |
| 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   | 1,00000000  | 2,00000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 10,00000000  |  |
| [Material] | I0421     | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                                                                                                                                        | UN |        |             |              |  |
| 2.8.4.7    | C4765     | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                           | UN | 3,00   | 1,00000000  | 3,00000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 3,00000000   |  |
| [Material] | 00001062  | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA                                                        | UN |        |             |              |  |
| 2.1.1.2    | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                      | UN | 1,00   | 1,00000000  | 1,00000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 1,00000000   |  |
| [Material] | I0431     | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 400X400X150MM                                                                                                                 | UN |        |             |              |  |
| 3.10.1.5   | C0629     | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                                                           | UN | 2,00   | 1,00000000  | 2,00000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 2,00000000   |  |
| [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  | 2,00000000   |  |
| 3.11.4.1   | C4925     | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                    | UN | 1,00   | 1,00000000  | 1,00000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 3,00000000   |  |
| [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  | 5,00000000   |  |
| 3.11.4.2   | C4929     | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                  | UN | 1,00   | 1,00000000  | 1,00000000   |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 6,00000000   |  |
| [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  | 31,20000000  |  |
|            |           |                                                                                                                                                                |    |        | TOTAL:      | 31,20000000  |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
5421  
FLS.  
[Assinatura]



|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |             |              |  |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|--------------|--|
| [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 INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN | 1,00   | 2,84111600  | 2,84111600   |  |
| 2.8.1.2       | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 2,19996000  | 2,19996000   |  |
| 2.8.1.3       | 101879    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 1,87816000  | 1,87816000   |  |
| 3.9.1.1       | 101881    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 2,19996000  | 2,19996000   |  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | TOTAL:      | 8,71719600   |  |
| [Material]    | 10441     | CAL HIDRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG |        |             |              |  |
| 2.2.1.1       | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | 7,66   | 8,18000000  | 47,41540000  |  |
| 2.3.1.1       | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 81,29  | 2,18000000  | 177,21220000 |  |
| 2.5.1.5       | C1517     | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 31,20  | 0,73000000  | 22,77600000  |  |
| 2.7.1.2       | C1869     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 2,77   | 0,68250000  | 1,89052500   |  |
| 2.8.5.2       | C1238     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 334,78 | 0,03600000  | 12,05208000  |  |
| 2.9.3.1       | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1,00   | 35,88320000 | 35,88320000  |  |
| 2.10.4.2      | C1238     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 30,74  | 0,03600000  | 1,10684000   |  |
| 2.14.1.2      | C1238     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 54,42  | 0,03600000  | 1,95912000   |  |
| 3.2.1.1       | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | 8,30   | 6,18000000  | 51,37700000  |  |
| 3.4.1.1       | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 148,35 | 2,18000000  | 323,40300000 |  |
| 3.8.2.1       | C1426     | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 8,86   | 0,57000000  | 5,05020000   |  |
| 3.8.1.4       | C1869     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 6,00   | 0,88250000  | 4,09500000   |  |
| 3.11.5.1      | C1950     | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PT | 2,00   | 3,00000000  | 6,00000000   |  |
| 3.11.5.2      | C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PT | 2,00   | 2,50000000  | 5,00000000   |  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | TOTAL:      | 695,22038500 |  |
| [Material]    | 114332    | Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, h/visão ou similar                                                                                                                                                                                                                                                            | un |        |             |              |  |
| 2.10.7.1      | CPMH - 20 | CAMERA DE VIDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MINIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 10,00  | 1,00000000  | 10,00000000  |  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | TOTAL:      | 10,00000000  |  |
| [             | 00037752  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV                                                                                                                                                                                                                                                         | UN |        |             |              |  |
| 2.1.1.2       | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 0,00000912  | 0,00000912   |  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | TOTAL:      | 0,00000912   |  |
| [Material]    | 00000574  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KGM                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  |        |             |              |  |
| 2.3.3.1       | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 5,72   | 28,44000000 | 162,67680000 |  |
| 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   | 6,40000000  | 12,80000000  |  |
| 2.10.1.5      | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 2,00   | 3,20000000  | 6,40000000   |  |
| 3.9.2.6       | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2,00   | 3,20000000  | 6,40000000   |  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | TOTAL:      | 188,27680000 |  |
| [Material]    | 00004777  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 4 E 14" E 1/4" DE COBERTURA TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - | KG |        |             |              |  |
| 2.4.1.1       | 100774    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | KG | 88,00  | 0,60744170  | 53,45486960  |  |
| 3.5.1.1       | 100774    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | KG | 251,00 | 0,60744170  | 152,46786870 |  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | TOTAL:      | 205,92273630 |  |
| [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  | 3,19945054   |  |
| 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   | 0,05236685  | 0,10473370   |  |
| 2.10.1.5      | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 2,00   | 0,03054875  | 0,06109750   |  |
| 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  | 9,78435909   |  |
| 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_01/2021                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 34,26  | 0,74341969  | 25,46955858  |  |
| 3.2.2.3       | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 150X400CM, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 18,95  | 0,22856850  | 3,87423612   |  |
| 3.3.1.1       | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 150X400CM, 4 UTILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 38,42  | 0,22856850  | 8,78160187   |  |
| 3.3.1.2       | 92452     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 150X400CM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 34,26  | 0,45810518  | 15,69468345  |  |
| 3.9.2.6       | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2,00   | 0,03054875  | 0,06109750   |  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | TOTAL:      | 67,03081835  |  |
| [Mão de Obra] | 00001214  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H  |        |             |              |  |
| 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   | 0,26183425  | 0,52366849   |  |

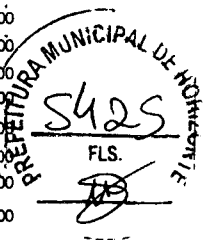


|               |           |                                                                                                                                                           |    |        |            |              |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| 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 | 0,30548752   |
| 3.9.2.6       | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | UN | 2,00   | 0,15274376 | 0,30548752   |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 1,13464354   |
| [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 | 4,72950461   |
| 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 | 21,57151526  |
| 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_01/2021               | M2 | 34,26  | 1,74081504 | 59,64032327  |
| 3.2.2.3       | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.                                          | M2 | 16,95  | 1,19196180 | 20,20375243  |
| 3.3.1.1       | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.                                          | M2 | 38,42  | 1,19196180 | 45,79517217  |
| 3.3.1.2       | 92452     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                      | M2 | 34,26  | 2,37035172 | 81,20824986  |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 233,14851766 |
| [Mão de Obra] | 10498     | CARPINTEIRO                                                                                                                                               | H  |        |            |              |
| 2.1.2.8       | C2993     | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI                                                                                                                              | M2 | 207,52 | 0,03000000 | 6,22560000   |
| 2.3.2.1       | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                             | M3 | 0,23   | 7,50000000 | 1,72500000   |
| 2.9.3.1       | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                      | UN | 1,00   | 1,28400000 | 1,28400000   |
| 2.14.4.1      | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN | 10,00  | 0,04063500 | 0,40635000   |
| 3.1.1.1       | C1630     | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                    | M2 | 71 15  | 0,13000000 | 9,24950000   |
| 3.4.2.1       | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                             | M3 | 0,34   | 7,50000000 | 2,55000000   |
| 3.4.2.2       | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                            | M2 | 5,18   | 0,70000000 | 3,62600000   |
| 3.14.3.1      | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN | 2,00   | 0,04063500 | 0,08127000   |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 25,14772000  |
| [Material]    | I7377     | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90                                                                                                                       | UN |        |            |              |
| 2.9.3.1       | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                      | UN | 1,00   | 7,00000000 | 7,00000000   |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 7,00000000   |
| [Material]    | I0508     | CERA                                                                                                                                                      | KG |        |            |              |
| 2.7.1.4       | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                           | M2 | 5,53   | 0,15000000 | 0,82950000   |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 0,82950000   |
| [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 | 0,07826000   |
| 3.14.3.1      | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN | 2,00   | 0,00782600 | 0,01565200   |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 0,09391200   |
| [Material]    | I0528     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                                                                                             | M2 |        |            |              |
| 2.9.3.1       | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                      | UN | 1,00   | 0,30960000 | 0,30960000   |
| 3.4.2.2       | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                            | M2 | 5,18   | 1,00000000 | 5,18000000   |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 5,48960000   |
| [Material]    | I0537     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                                                                                                                       | M2 |        |            |              |
| 2.1.1.1       | C1937     | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                     | M2 | 6,00   | 1,02000000 | 6,12000000   |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 6,12000000   |
| [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 | 10,51630000  |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 10,51630000  |
| [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 TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - | KG | 88,00  | 0,00375140 | 0,33012320   |
| 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 - | KG | 251,00 | 0,00375140 | 0,94160140   |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 1,27172460   |
| [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 | 43,01000000  |
| TOTAL:        |           |                                                                                                                                                           |    |        |            | 43,01000000  |
| [Material]    | 00001358  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E                                        | 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 | 0,18356800   |
| 2.10.1.5      | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | UN | 2,00   | 0,04889808 | 0,09779616   |
| 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_01/2021               | M2 | 34,26  | 0,31500000 | 10,79190000  |
| 3.2.2.3       | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES                                           | M2 | 16,95  | 0,35136800 | 5,95568760   |
| 3.3.1.1       | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES                                           | M2 | 38,42  | 0,35136800 | 13,49955856  |
| 3.3.1.2       | 92452     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                      | M2 | 34,26  | 0,71739600 | 24,57798696  |



|            |           |                                                                                                                                                                |    |                                                              |              |                |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 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   | 0,09779616     |
|            |           |                                                                                                                                                                |    | TOTAL:                                                       |              | 55,20428344    |
| [Material] | 10549     | 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 ATERRAMENTO                                           | UN | 1,00                                                         | 3,00000000   | 3,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                                |    | TOTAL:                                                       |              | 3,00000000     |
| [Material] | 00011976  | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 4-0,0 M                                                                                            | UN |                                                              |              |                |
| 2.8.3.7    | 90460     | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM, METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF_09/2023        | M  | 324,82                                                       | 1,78570000   | 580,03107400   |
| 2.10.2.5   | 90460     | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF_09/2023                                                                 | M  | 38,41                                                        | 1,78570000   | 68,58873700    |
| 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   | 18,00000000    |
| 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   | 12,00000000    |
| 3.10.2.3   | 90460     | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF_09/2023                                                                 | M  | 19,55                                                        | 1,78570000   | 34,91043500    |
| 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   | 6,00000000     |
|            |           |                                                                                                                                                                |    | TOTAL:                                                       |              | 719,53024600   |
| [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                                              | UN | 1,00                                                         | 5,94228410   | 5,94228410     |
| 2.8.1.2    | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN | 1,00                                                         | 4,94972100   | 4,94972100     |
| 2.8.1.3    | 101879    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN | 1,00                                                         | 3,77121600   | 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. AF_03/2023                                              | UN | 2,00                                                         | 0,43466400   | 0,86932800     |
| 2.8.2.2    | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 31,00                                                        | 0,43466400   | 13,47458400    |
| 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   | 13,90924800    |
| 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   | 4,63641600     |
| 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 | 204,54493040   |
| 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                                                         | 0,43466400   | 1,73865600     |
| 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   | 4,34664000     |
| 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  | 71,95842678    |
| 3.8.1.2    | 87620     | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO | M2 | 64,70                                                        | 14,75535000  | 954,87114500   |
| 3.9.1.1    | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN | 1,00                                                         | 4,94972100   | 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. AF_03/2023                                              | UN | 3,00                                                         | 0,43466400   | 1,30399200     |
| 3.9.2.2    | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 14,00                                                        | 0,43466400   | 6,08528960     |
| 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   | 2,60798400     |
| 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   | 1,15910400     |
| 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  | 71,95842678    |
| 3.10.1.1   | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 4,00                                                         | 0,43466400   | 1,73865600     |
| 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   | 0,86932800     |
|            |           |                                                                                                                                                                |    | TOTAL:                                                       |              | 1.375,48510307 |
| [Material] | 10805     | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                               | KG |                                                              |              |                |
| 2.2.1.1    | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                | M2 | 7,66                                                         | 8,19000000   | 47,41540000    |
| 2.2.1.2    | C0054     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                   | M3 | 4,60                                                         | 109,50000000 | 503,70000000   |
| 2.2.1.3    | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                         | M3 | 0,38                                                         | 220,00000000 | 83,60000000    |
| 2.2.2.1    | C4418     | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                                                                | M2 | 3,61                                                         | 8,82000000   | 31,84020000    |
| 2.3.1.1    | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm                                                                                                                | M2 | 81,29                                                        | 2,18000000   | 177,21220000   |
| 2.3.2.1    | C2666     | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                           | M3 | 0,23                                                         | 327,60000000 | 75,34800000    |
| 2.5.1.1    | C1967     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                  | M2 | 9,24                                                         | 1,17000000   | 10,81080000    |
| 2.5.1.2    | C1968     | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                           | M2 | 18,38                                                        | 1,17000000   | 21,50480000    |
| 2.5.1.5    | C1517     | PORTA DE ALUMÍNIO CM/DRO CRISTAL TEMPERADO                                                                                                                     | M2 | 31,20                                                        | 2,67000000   | 83,30400000    |
| 2.5.1.7    | C1999     | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                                                               | M2 | 1,80                                                         | 0,15000000   | 0,27000000     |
| 2.6.1.1    | C0776     | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                                                                  | M2 | 63,02                                                        | 2,43000000   | 226,03860000   |
| 2.6.1.2    | C3245     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                              | M2 | 51,42                                                        | 4,86000000   | 249,90120000   |
| 2.6.1.3    | C3407     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                  | M2 | 41,60                                                        | 8,07500000   | 252,72000000   |
| 2.7.1.2    | C1869     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                  | M  | 2,77                                                         | 1,36875000   | 3,79143750     |
| 2.7.1.3    | C1611     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                   | M2 | 5,53                                                         | 11,00000000  | 60,83000000    |
| 2.7.1.4    | C1920     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                      | M2 | 5,53                                                         | 26,58000000  | 146,98740000   |
| 2.8.5.2    | C1238     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                | M  | 334,78                                                       | 0,00300000   | 1,00434000     |
|            |           |                                                                                                                                                                |    | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") |              |                |





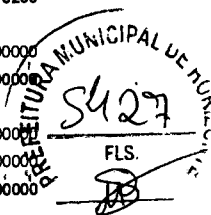
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        |                       |                |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|----------------|
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                       | UN | 1,00   | 116,72280000          | 116,72280000   |
| 2.10.4.2     | C1238     | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                               | M  | 30,74  | 0,00300000            | 0,09222000     |
| 2.11.1.1     | C4068     | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                             | M2 | 3,27   | 3,20000000            | 10,48400000    |
| 2.11.1.4     | C3019     | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                        | UN | 1,00   | 22,93000000           | 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            | 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           | 16,38000000    |
| 2.11.1.8     | C0355     | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                                                            | UN | 1,00   | 1,11780000            | 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            | 0,16326000     |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                 | UN | 10,00  | 4,11600000            | 41,16000000    |
| 3.2.1.1      | C0074     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                               | M2 | 8,30   | 6,19000000            | 51,37700000    |
| 3.2.1.3      | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                     | M3 | 0,31   | 220,00000000          | 68,20000000    |
| 3.2.4.1      | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                     | M3 | 0,39   | 220,00000000          | 85,80000000    |
| 3.2.4.2      | C0843     | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                         | M3 | 5,16   | 349,00000000          | 1.800,84000000 |
| 3.3.3.1      | C0843     | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                         | M3 | 4,67   | 349,00000000          | 1.629,83000000 |
| 3.4.1.1      | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                       | M2 | 148,35 | 2,18000000            | 323,40300000   |
| 3.4.2.1      | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                              | M3 | 0,34   | 327,60000000          | 111,38400000   |
| 3.4.2.2      | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                             | M2 | 5,18   | 17,38000000           | 89,92480000    |
| 3.6.1.1      | C1968     | PORTA DE ALUMÍNIO CMDO CRISTAL TEMPERADO                                                                                                                   | M2 | 5,26   | 1,17000000            | 6,15420000     |
| 3.6.2.1      | C1426     | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                 | M2 | 8,86   | 2,84000000            | 25,16240000    |
| 3.7.1.1      | C0776     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                          | M2 | 243,01 | 2,43000000            | 590,51430000   |
| 3.7.1.2      | C3245     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                          | M2 | 74,88  | 4,88000000            | 363,91680000   |
| 3.7.1.3      | C3407     | 1:6                                                                                                                                                        | M2 | 168,11 | 6,07500000            | 1.021,26825000 |
| 3.8.1.1      | C3025     | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                     | M3 | 3,88   | 282,00000000          | 1.094,16000000 |
| 3.8.1.4      | C1869     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                               | M  | 6,00   | 1,38875000            | 8,21250000     |
| 3.11.1.1     | C3019     | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                        | UN | 1,00   | 22,93000000           | 22,93000000    |
| 3.11.1.2     | C3017     | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                        | UN | 1,00   | 9,83000000            | 9,83000000     |
| 3.11.5.1     | C1950     | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                       | PT | 2,00   | 3,00000000            | 6,00000000     |
| 3.11.5.2     | C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                      | PT | 2,00   | 2,50000000            | 5,00000000     |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                 | UN | 2,00   | 4,11600000            | 8,23200000     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 9.617,27760750 |                |
| [            | 00013458  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR                                                                                                      | UN |        |                       |                |
| 2.8.2.6      | CPMH-08   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN | 2,00   | 0,00000171            | 0,00000342     |
| 2.10.1.5     | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN | 2,00   | 0,00000069            | 0,00000139     |
| 3.9.2.6      | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | UN | 2,00   | 0,00000069            | 0,00000139     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 0,00000620     |                |
| [ Material ] | 00034746  | COMPENSADO 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   | 8,44985350            | 36,89316202    |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 36,89316202    |                |
| [            | 00036522  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO                                                                                                         | UN |        |                       |                |
| 2.4.1.1      | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM | KG | 88,00  | 0,00000021            | 0,00001851     |
| 3.5.1.1      | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                   | KG | 251,00 | 0,00000021            | 0,00005278     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 0,00007129     |                |
| [ Material ] | 10827     | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA                                                                                                                                | M3 |        |                       |                |
| 2.11.1.2     | C2302     | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                                              | M2 | 0,50   | 0,08000000            | 0,04000000     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 0,04000000     |                |
| [ Material ] | 10841     | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                                                                                                                  | UN |        |                       |                |
| 2.8.4.7      | C4765     | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                       | UN | 3,00   | 1,00000000            | 3,00000000     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 3,00000000     |                |
| [ Material ] | 10846     | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2                                                                                                                           | UN |        |                       |                |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                       | UN | 1,00   | 2,00000000            | 2,00000000     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 2,00000000     |                |
| [ Material ] | 10847     | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2                                                                                                                           | UN |        |                       |                |
| 2.9.3.1      | C4940     | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                       | UN | 1,00   | 2,00000000            | 2,00000000     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 2,00000000     |                |
| [ Material ] | 10851     | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE                                                                                                                                  | UN |        |                       |                |
| 2.11.1.3     | C2311     | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 1,00000000            | 1,00000000     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 1,00000000     |                |
| [ Material ] | 10860     | CORDEL DETONANTE                                                                                                                                           | M  |        |                       |                |
| 2.14.4.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                 | UN | 10,00  | 0,07706600            | 0,77066000     |
| 3.14.3.1     | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                 | UN | 2,00   | 0,07706600            | 0,15413200     |
|              |           |                                                                                                                                                            |    |        | TOTAL: 0,92479200     |                |
| [ Material ] | 10884     | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM                                                                                                                              | UN |        |                       |                |
| 3.11.5.2     | C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                      | PT | 2,00   | 2,00000000            | 4,00000000     |

|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              |              |              |  |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|--------------|--|
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 4,00000000   |  |
| [Material] | I0885     | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM                                                                                                                             | UN |        |              |              |              |  |
| 3.11.5.2   | C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                     | PT | 2,00   | 4,00000000   | 8,00000000   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 8,00000000   |  |
| [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 ATERRAMENTO                                      | UN | 1,00   | 5,00000000   | 5,00000000   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 5,00000000   |  |
| [Material] | I0916     | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                                                                                                                           | UN |        |              |              |              |  |
| 2.11.1.8   | C0355     | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                                                           | UN | 1,00   | 2,00000000   | 2,00000000   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 2,00000000   |  |
| [Material] | 00039277  | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                           | UN |        |              |              |              |  |
| 2.1.1.2    | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                 | UN | 1,00   | 1,00000000   | 1,00000000   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 1,00000000   |  |
| [Material] | 00001876  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                     | UN |        |              |              |              |  |
| 2.1.1.2    | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                 | UN | 1,00   | 1,00000000   | 1,00000000   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 1,00000000   |  |
| [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 ATERRAMENTO                                      | UN | 1,00   | 1,00000000   | 1,00000000   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 1,00000000   |  |
| [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 ATERRAMENTO                                      | UN | 1,00   | 2,00000000   | 2,00000000   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 2,00000000   |  |
| [Geral]    | I2701     | DEPRECIACÃO                                                                                                                                               | H  |        |              |              |              |  |
| 2.2.2.1    | C4418     | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                                                           | M2 | 3,61   | 0,04852487   | 0,17517477   |              |  |
| 2.3.2.1    | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                             | M3 | 0,23   | 1,61749560   | 0,37202399   |              |  |
| 2.7.1.3    | C1611     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                 | M2 | 5,53   | 0,08155440   | 0,45099583   |              |  |
| 2.7.1.4    | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                           | M2 | 5,53   | 0,85864000   | 4,74827920   |              |  |
| 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 ATERRAMENTO                                      | UN | 1,00   | 425,47281507 | 425,47281507 |              |  |
| 2.14.4.1   | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN | 10,00  | 0,73197174   | 7,31971743   |              |  |
| 3.1.2.3    | C0328     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO                                                                                                | M3 | 1,57   | 1,42270100   | 2,23364057   |              |  |
| 3.2.4.2    | C0843     | CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                        | M3 | 5,16   | 1,61749560   | 8,34627730   |              |  |
| 3.3.3.1    | C0843     | CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                        | M3 | 4,67   | 1,61749560   | 7,55370445   |              |  |
| 3.4.2.1    | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                             | M3 | 0,34   | 1,61749560   | 0,54994850   |              |  |
| 3.4.2.2    | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                            | M2 | 5,18   | 0,04530800   | 0,23469544   |              |  |
| 3.8.1.1    | C3025     | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                    | M3 | 3,88   | 1,61749560   | 6,27588293   |              |  |
| 3.14.3.1   | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN | 2,00   | 0,73197174   | 1,46394349   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 465,19709897 |  |
| [Material] | I0965     | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                                                                                   | L  |        |              |              |              |  |
| 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 ATERRAMENTO                                      | UN | 1,00   | 0,09600000   | 0,09600000   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 0,09600000   |  |
| [Material] | 00002692  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                          | L  |        |              |              |              |  |
| 2.8.2.6    | CPMH-08   | BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UN | 2,00   | 0,00396900   | 0,00793800   |              |  |
| 2.10.1.5   | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | UN | 2,00   | 0,00209916   | 0,00419832   |              |  |
| 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   | 0,14863000   |              |  |
| 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.                          | M2 | 34,26  | 0,00955000   | 0,32718300   |              |  |
| 3.2.2.3    | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                          | M2 | 16,95  | 0,01000000   | 0,16950000   |              |  |
| 3.3.1.1    | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                          | M2 | 38,42  | 0,01000000   | 0,38420000   |              |  |
| 3.3.1.2    | 92452     | METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.                                                                                | M2 | 34,26  | 0,01000000   | 0,34260000   |              |  |
| 3.9.2.6    | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | UN | 2,00   | 0,00209916   | 0,00419832   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 1,38844764   |  |
| [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 - | KG | 88,00  | 0,00264890   | 0,23310357   |              |  |
| 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 - | KG | 251,00 | 0,00264890   | 0,66487497   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 0,89797854   |  |
| [Material] | I2507     | DINAMITE 60%                                                                                                                                              | KG |        |              |              |              |  |
| 2.14.4.1   | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN | 10,00  | 0,00310750   | 0,03107500   |              |  |
| 3.14.3.1   | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN | 2,00   | 0,00310750   | 0,00621500   |              |  |
|            |           |                                                                                                                                                           |    |        |              | TOTAL:       | 0,03729000   |  |
| [Material] | I2568     | DINAMITE GRANULADA                                                                                                                                        | KG |        |              |              |              |  |
| 2.14.4.1   | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                | UN | 10,00  | 0,03356100   | 0,33561000   |              |  |

GABRIEL  
BEZERRA  
TAVARES:0705  
3498379

TAVARES  
CONSTRUCOES  
LTDA:09067320  
0001332

|            |           |                                                                                                                      |    |       |             |             |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|-------------|
| 3.14.3.1   | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                           | UN | 2,00  | 0,03356100  | 0,06712200  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 0,40273200  |
| [Material] | 10967     | DISCO DE DESBASTE DE 7                                                                                               | UN |       |             |             |
| 2.7.1.4    | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                      | M2 | 5,53  | 0,03000000  | 0,16590000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 0,16590000  |
| [Material] | 18365     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                             | UN |       |             |             |
| 2.8.7.14   | C4530     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                             | UN | 4,00  | 1,00000000  | 4,00000000  |
| 3.9.6.6    | C4530     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                             | UN | 4,00  | 1,00000000  | 4,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 8,00000000  |
| [Material] | 18366     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                   | UN |       |             |             |
| 2.8.7.15   | C4531     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                   | UN | 1,00  | 1,00000000  | 1,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 1,00000000  |
| [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  | 4,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 4,00000000  |
| [Material] | 00034653  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 10 - 16 A                                                 | UN |       |             |             |
| 2.8.1.1    | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UN | 1,00  | 25,00000000 | 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  | 13,00000000 |
| 2.8.7.2    | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 16,00 | 1,00000000  | 16,00000000 |
| 2.8.7.3    | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 5,00  | 1,00000000  | 5,00000000  |
| 2.8.7.4    | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 8,00  | 1,00000000  | 8,00000000  |
| 2.8.7.5    | 93657     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 1,00  | 1,00000000  | 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  | 2,00000000  |
| 3.9.6.2    | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 0,00  | 1,00000000  | 0,00000000  |
| 3.9.6.3    | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 8,00  | 1,00000000  | 8,00000000  |
| 3.9.6.7    | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 4,00  | 1,00000000  | 4,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 82,00000000 |
| [Material] | 00034709  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                  | UN |       |             |             |
| 2.1.1.2    | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECIFICO, DE                    | UN | 1,00  | 1,00000000  | 1,00000000  |
| 2.8.1.1    | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UN | 1,00  | 2,00000000  | 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  | 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  | 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  | 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  | 3,00000000  |
| 3.9.6.4    | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | UN | 0,00  | 1,00000000  | 0,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 9,00000000  |
| [Material] | 00034714  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 60 - 100 A                                                 | UN |       |             |             |
| 2.8.1.1    | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UN | 1,00  | 1,00000000  | 1,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 1,00000000  |
| [Material] | 19418     | 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  | 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 ATERRAMENTO | UN | 1,00  | 1,00000000  | 1,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 2,00000000  |
| [Material] | 00002373  | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 400V                                                    | UN |       |             |             |
| 2.8.1.1    | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UN | 1,00  | 1,00000000  | 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  | 3,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 4,00000000  |
| [Material] | 18442     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN |       |             |             |
| 2.8.7.13   | C4562     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V                                                 | UN | 12,00 | 1,00000000  | 12,00000000 |
| 3.9.6.5    | C4562     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V                                                 | UN | 4,00  | 1,00000000  | 4,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 16,00000000 |
| [Material] | 00039471  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA (TIPO AC)                         | UN |       |             |             |
| 2.8.1.1    | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UN | 1,00  | 4,00000000  | 4,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 4,00000000  |
| [Material] | 00039455  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25KA (TIPO AC)                                          | UN |       |             |             |
| 2.8.1.1    | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UN | 1,00  | 1,00000000  | 1,00000000  |
|            |           |                                                                                                                      |    |       | TOTAL:      | 1,00000000  |
| [Material] | 00039456  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC                                            | 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 INSTALAÇÃO                                                            | UN | 1,00     | 2,00000000 | 2,00000000  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |            | 2,00000000  |
| [Material]    | 00039458  | DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 30A A 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                      | UN |          |            |             |
| 2.8.1.1       | CPMH-07   | EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                    | UN | 1,00     | 1,00000000 | 1,00000000  |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |            | 1,00000000  |
| [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 | 46,85000000 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |            | 46,85000000 |
| [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 | 15,78000000 |
| 2.10.2.4      | C1158     | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                                                                      | M  | 35,13    | 1,00000000 | 35,13000000 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |            | 50,91000000 |
| [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 | 11,12000000 |
|               |           |                                                                                                                                                                                                                          |    | TOTAL:   |            | 11,12000000 |
| [Mão de Obra] | 00002436  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                    | H  |          |            |             |
| 2.1.1.2       | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                | UN | 1,00     | 5,22319378 | 5,22319378  |
| 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 INSTALAÇÃO                                                            | UN | 1,00     | 2,08594000 | 2,08594000  |
| 2.8.1.2       | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN | 1,00     | 0,66583205 | 0,66583205  |
| 2.8.1.3       | 101879    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                  | UN | 1,00     | 0,55757176 | 0,55757176  |
| 2.8.2.1       | 91841     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | UN | 2,00     | 0,17104708 | 0,34209416  |
| 2.8.2.2       | 91840     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | UN | 31,00    | 0,30350427 | 9,40863237  |
| 2.8.2.3       | 91839     | 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 | 18,35627200 |
| 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 | 4,74759944  |
| 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 FIXAÇÃO - | UN | 4,00     | 0,26074250 | 1,04297000  |
| 2.8.4.1       | 91826     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                     | M  | 2.119,41 | 0,03024613 | 64,10395038 |
| 2.8.4.2       | 91828     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                       | M  | 788,78   | 0,04067583 | 31,18941293 |
| 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   | 0,07928572 | 10,06674644 |
| 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   | 0,11889858 | 15,21901824 |
| 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    | 0,05319147 | 0,53191470  |
| 2.8.4.6       | 91935     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                      | M  | 5,87     | 0,11889858 | 0,69793466  |
| 2.8.4.8       | 96977     | CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                          | M  | 7,40     | 0,03452231 | 0,25546507  |
| 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    | 0,05319147 | 2,29787150  |
| 2.8.6.2       | CPMH - 08 | LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | UN | 10,00    | 0,26074250 | 2,60742500  |
| 2.8.6.3       | CPMH - 09 | 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN | 18,00    | 0,31289100 | 5,63203800  |
| 2.8.6.4       | CPMH-10   | COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6 500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                 | UN | 12,00    | 0,31289100 | 3,75469200  |
| 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 | 0,03504379  |
| 2.8.7.1       | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 13,00    | 0,03671254 | 0,47726307  |
| 2.8.7.2       | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 16,00    | 0,04964537 | 0,79432595  |
| 2.8.7.3       | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 5,00     | 0,06914891 | 0,34574456  |
| 2.8.7.4       | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 8,00     | 0,06914891 | 0,55319129  |
| 2.8.7.5       | 93657     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 1,00     | 0,09501457 | 0,09501457  |
| 2.8.7.6       | 93659     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 4,00     | 0,19732092 | 0,78931970  |
| 2.8.7.7       | 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                             | UN | 1,00     | 0,20734244 | 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 | 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 | 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 | 1,26939879  |
| 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 | 2,44993653  |
| 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 | 7,33103613  |
| 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 | 1,14518106  |
| 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    | 0,46412165 | 5,10533815  |
| 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 INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                           | M  | 41,26    | 0,07269501 | 2,99939607  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HUNTA  
5428  
FLS.  
[Assinatura]



|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |              |             |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------------|
| 2.9.2.2  | 92990     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                         | M  | 71,12  | 0,10502708   | 7,46952586  |
| 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   | 0,17104708   | 0,68418832  |
| 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   | 5,73633500  |
| 2.10.3.1 | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                             | M  | 622,49 | 0,00469337   | 2,92157279  |
| 2.10.5.1 | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UN | 2,00   | 0,17388310   | 0,34772660  |
| 2.10.5.2 | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                            | UN | 10,00  | 0,21508041   | 2,15060410  |
| 2.10.5.3 | CPMH - 16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN | 5,00   | 0,78222750   | 3,91113750  |
| 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   | 10,42970000 |
| 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   | 1,50907329  |
| 3.9.1.1  | 101881    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                              | UN | 1,00   | 0,66583205   | 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. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 3,00   | 0,17104708   | 0,51314124  |
| 3.9.2.2  | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 14,00  | 0,30350427   | 4,24905978  |
| 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   | 3,44180100  |
| 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   | 1,18689986  |
| 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 | 0,03024613   | 13,60501174 |
| 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  | 0,04067583   | 1,19139508  |
| 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 | 0,04067583   | 7,21182468  |
| 3.9.5.2  | CPMH-09   | ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLOUORESCENTE COMPACTA DE 15 W, COMPLETA RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 8,00   | 0,31289100   | 2,50312800  |
| 3.9.5.4  | 101632    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 1,00   | 0,01752180   | 0,01752180  |
| 3.9.6.1  | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 2,00   | 0,03671254   | 0,07342508  |
| 3.9.6.2  | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 0,00   | 0,06914891   | 0,00000000  |
| 3.9.6.3  | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 8,00   | 0,06914891   | 0,55319129  |
| 3.9.6.4  | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                           | UN | 0,00   | 0,28514800   | 0,00000000  |
| 3.9.6.7  | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 4,00   | 0,04964537   | 0,19858149  |
| 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   | 1,00959496  |
| 3.9.7.2  | 91996     | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                       | UN | 14,00  | 0,46412165   | 6,49770310  |
| 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   | 1,99937349  |
| 3.10.1.1 | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 4,00   | 0,17104708   | 0,68418832  |
| 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   | 1,14726700  |
| 3.10.3.1 | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                             | M  | 96,84  | 0,00469337   | 0,45450547  |
| 3.10.4.1 | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                            | UN | 2,00   | 0,21508041   | 0,43012083  |
| 3.10.4.2 | CPMH- 16  | TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN | 4,00   | 0,78222750   | 3,12891000  |
| 3.10.6.1 | CPMH- 18  | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 1,04297000   | 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   | 4,17188000  |
| 3.10.6.3 | CPMH- 19  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ -45/RJ DE 1,0M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                | UN | 10,00  | 0,10429700   | 1,04297000  |
| 3.10.6.4 | 98302     | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00   | 6,46714408   | 12,93428816 |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | TOTAL: | 307,99104455 |             |

|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |            |              |
|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------|
| [Mão de Obra] | 12312 | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                                                    | H   |        |            |              |
| 2.8.1.4       | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                                                    | PAR | 43,00  | 0,01000000 | 0,43000000   |
| 2.8.1.5       | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                                      | PAR | 4,00   | 0,01000000 | 0,04000000   |
| 2.8.1.6       | C0481 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                                  | PAR | 6,00   | 0,03000000 | 0,18000000   |
| 2.8.1.7       | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                                  | PAR | 4,00   | 0,04000000 | 0,16000000   |
| 2.8.1.8       | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                                                                      | PAR | 2,00   | 0,06000000 | 0,12000000   |
| 2.8.1.9       | C0485 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")                                                                                                                                                                                                      | PAR | 2,00   | 0,18000000 | 0,36000000   |
| 2.8.2.5       | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                                                                                                                                                                                      | UN  | 47,00  | 0,30000000 | 14,10000000  |
| 2.8.3.1       | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                               | M   | 437,38 | 0,30000000 | 131,21400000 |
| 2.8.3.2       | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                 | M   | 38,08  | 0,45000000 | 17,13600000  |
| 2.8.3.3       | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                             | M   | 5,40   | 0,60000000 | 3,24000000   |
| 2.8.3.4       | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                                 | M   | 2,00   | 0,70000000 | 1,40000000   |
| 2.8.3.5       | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                                                                                            | M   | 15,78  | 0,90000000 | 14,20200000  |
| 2.8.3.6       | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                                                                                                                                                                        | M   | 46,85  | 1,20000000 | 56,22000000  |
| 2.8.4.7       | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLOUORESCENTE COMPACTA DE 15W, LUMINARIA DE EMERGÊNCIA | UN  | 3,00   | 1,50000000 | 4,50000000   |
| 2.8.6.1       | C4834 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                                                                                                               | UN  | 14,00  | 1,20000000 | 16,80000000  |
| 2.8.6.5       | C4394 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                                                                       | UN  | 7,00   | 0,50000000 | 3,50000000   |
| 2.8.7.12      | C4816 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | 2,00000000 | 2,00000000   |
| 2.8.7.14      | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                                                                                             | UN  | 4,00   | 0,60000000 | 2,40000000   |
| 2.8.7.15      | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                                                                                             | UN  | 1,00   | 0,60000000 | 0,60000000   |
| 2.8.8.4       | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V                                                                                                                                                                                                         | UN  | 3,00   | 0,80000000 | 2,40000000   |

|          |       |                                                                                                                                                                                          |     |        |             |              |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|
| 2.8.8.5  | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                   | UN  | 14,00  | 0,21000000  | 2,94000000   |
| 2.8.8.6  | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                 | UN  | 3,00   | 0,37000000  | 1,11000000   |
| 2.9.1.1  | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")                                                                                                                                            | M   | 16,14  | 1,00000000  | 16,14000000  |
| 2.9.3.1  | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                     | UN  | 1,00   | 68,14000000 | 68,14000000  |
| 2.10.1.3 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                | PAR | 19,00  | 0,01000000  | 0,19000000   |
| 2.10.1.4 | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                            | PAR | 1,00   | 0,04000000  | 0,04000000   |
| 2.10.2.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                           | M   | 54,71  | 0,45000000  | 24,81950000  |
| 2.10.2.2 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                       | M   | 32,98  | 0,60000000  | 19,78800000  |
| 2.10.2.3 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm                                                                                                                                       | M   | 11,12  | 0,90000000  | 10,00800000  |
| 2.10.2.4 | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                                      | M   | 35,13  | 0,90000000  | 31,81700000  |
| 2.10.3.2 | C0545 | CABO LÓGICO/MÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                                                      | M   | 12,00  | 0,25000000  | 3,00000000   |
| 3.9.1.2  | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                              | PAR | 6,00   | 0,01000000  | 0,06000000   |
| 3.9.1.3  | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                            | PAR | 1,00   | 0,04000000  | 0,04000000   |
| 3.9.2.5  | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                                                                                                                                | UN  | 10,00  | 0,30000000  | 3,00000000   |
| 3.9.3.1  | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                       | M   | 30,00  | 0,60000000  | 18,00000000  |
| 3.9.5.1  | C4834 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN  | 3,00   | 1,20000000  | 3,60000000   |
| 3.9.5.3  | C4394 |                                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00   | 0,50000000  | 1,50000000   |
| 3.9.6.6  | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                 | UN  | 4,00   | 0,60000000  | 2,40000000   |
| 3.9.7.4  | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                   | UN  | 2,00   | 0,21000000  | 0,42000000   |
| 3.9.7.5  | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | 0,37000000  | 0,37000000   |
| 3.10.1.3 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                | PAR | 8,00   | 0,01000000  | 0,08000000   |
| 3.10.1.4 | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                                                | PAR | 2,00   | 0,06000000  | 0,12000000   |
| 3.10.1.5 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 2,00000000  | 4,00000000   |
| 3.10.2.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                           | M   | 31,59  | 0,45000000  | 14,21550000  |
| 3.10.2.2 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                           | M   | 9,93   | 0,70000000  | 6,95100000   |
| 3.10.6.7 | C4567 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                                | UN  | 1,00   | 0,75000000  | 0,75000000   |
| 3.14.1.1 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                                                    | M   | 2,00   | 0,11000000  | 0,22000000   |
|          |       |                                                                                                                                                                                          |     | TOTAL: |             | 504,32100000 |

|            |       |                                                    |   |        |            |             |
|------------|-------|----------------------------------------------------|---|--------|------------|-------------|
| [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 | 5,94000000  |
| 2.10.2.2   | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 32,98  | 1,10000000 | 36,27800000 |
| 3.9.3.1    | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 30,00  | 1,10000000 | 33,00000000 |
|            |       |                                                    |   | TOTAL: |            | 75,21800000 |

|            |       |                                                                                                                      |    |        |            |              |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| [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 | 41,88800000  |
| 2.9.3.1    | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00   | 9,00000000 | 9,00000000   |
| 2.10.2.1   | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                       | M  | 54,71  | 1,10000000 | 60,18100000  |
| 3.10.2.1   | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                       | M  | 31,59  | 1,10000000 | 34,74900000  |
|            |       |                                                                                                                      |    | TOTAL: |            | 145,81800000 |

|            |       |                                                |   |        |            |             |
|------------|-------|------------------------------------------------|---|--------|------------|-------------|
| [Material] | I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"                    | M |        |            |             |
| 2.8.3.4    | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 2,00   | 1 10000000 | 2,20000000  |
| 3.10.2.2   | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 9,93   | 1 10000000 | 10,92300000 |
|            |       |                                                |   | TOTAL: |            | 13,12300000 |

|            |       |                                                                                                                      |    |        |             |             |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-------------|
| [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  | 17,75400000 |
| 2.9.3.1    | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00   | 12,00000000 | 12,00000000 |
|            |       |                                                                                                                      |    | TOTAL: |             | 29,75400000 |

|            |       |                                                  |   |        |            |              |
|------------|-------|--------------------------------------------------|---|--------|------------|--------------|
| [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 | 481,11800000 |
|            |       |                                                  |   | TOTAL: |            | 481,11800000 |

|            |          |                                                   |    |        |            |            |
|------------|----------|---------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|
| [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 | 6,00000000 |
|            |          |                                                   |    | TOTAL: |            | 6,00000000 |

|            |          |                                                     |    |        |            |            |
|------------|----------|-----------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|
| [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 | 1,50000000 |
|            |          |                                                     |    | TOTAL: |            | 1,50000000 |

|               |       |                                                                                                                      |    |        |             |             |
|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-------------|
| [Mão de Obra] | I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR                                                                                               | H  |        |             |             |
| 2.9.3.1       | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00   | 16,00000000 | 16,00000000 |
|               |       |                                                                                                                      |    | TOTAL: |             | 16,00000000 |

|            |       |                                                                                                                      |    |        |            |            |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|
| [Material] | I9066 | ELO FUSIVEL                                                                                                          | UN |        |            |            |
| 2.9.3.1    | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00   | 3,00000000 | 3,00000000 |
|            |       |                                                                                                                      |    | TOTAL: |            | 3,00000000 |

|            |       |                                                       |    |        |            |             |
|------------|-------|-------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| [Material] | I1090 | EMULSÃO ASFALTICA                                     | KG |        |            |             |
| 2.11.1.2   | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                         | M2 | 0,50   | 1,05000000 | 0,52500000  |
| 3.2.1.2    | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 16,19  | 2,00000000 | 32,38000000 |
|            |       |                                                       |    | TOTAL: |            | 32,90500000 |

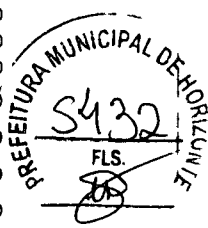
|               |          |                                                                      |    |      |            |            |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------|----|------|------------|------------|
| [Mão de Obra] | 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | H  |      |            |            |
| 2.1.2.10      | 97663    | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 2,00 | 0,14779736 | 0,29559472 |



|           |       |                                                                                                                                                  |    |        |              |             |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------------|
| 2.1.2.11  | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                         | UN | 3,00   | 0,01806639   | 0,05419917  |
| 2.8.3.7   | 90460 | SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO. AF_09/2023 | M  | 324,82 | 0,26670891   | 86,63238815 |
| 2.10.2.5  | 90460 | EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO. AF_09/2023                                                         | M  | 38,41  | 0,26670891   | 10,24428923 |
| 2.11.3.1  | 89726 | MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN | 2,00   | 0,12962890   | 0,25925780  |
| 2.11.3.2  | 89732 | MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN | 1,00   | 0,14075453   | 0,14075453  |
| 2.11.3.3  | 89739 | MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN | 6,00   | 0,16861964   | 1,01171784  |
| 2.11.3.4  | 89724 | MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN | 10,00  | 0,12962890   | 1,29628900  |
| 2.11.3.5  | 89731 | MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN | 14,00  | 0,14075453   | 1,97056342  |
| 2.11.3.6  | 89737 | MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN | 15,00  | 0,16861964   | 2,52929480  |
| 2.11.3.7  | 89783 | MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN | 1,00   | 0,17280451   | 0,17280451  |
| 2.11.3.8  | 89795 | 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | UN | 8,00   | 0,22486021   | 1,79888168  |
| 2.11.3.9  | 89753 | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | UN | 5,00   | 0,09380233   | 0,46901165  |
| 2.11.3.10 | 89774 | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | UN | 18,00  | 0,11248114   | 1,79969824  |
| 2.11.4.3  | 95875 | HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                             | UN | 1,00   | 0,54536001   | 0,54536001  |
| 3.10.2.3  | 90460 | SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO. AF_09/2023 | M  | 19,55  | 0,26670891   | 5,21415919  |
| 3.11.2.3  | 89795 | 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | UN | 2,00   | 0,22486021   | 0,44972042  |
|           |       |                                                                                                                                                  |    | TOTAL: | 114,88398416 |             |

|               |       |                                                                                                                  |    |        |            |             |
|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| [Mão de Obra] | 12320 | ENCANADOR                                                                                                        | H  |        |            |             |
| 2.1.2.6       | C4618 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES                                                            | PT | 5,00   | 0,48000000 | 2,40000000  |
| 2.1.2.7       | C4619 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES                                                             | PT | 5,00   | 0,52000000 | 2,60000000  |
| 2.8.5.1       | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                          | M  | 334,78 | 0,10000000 | 33,47800000 |
| 2.10.4.1      | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                          | M  | 30,74  | 0,10000000 | 3,07400000  |
| 2.11.1.3      | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                         | UN | 1,00   | 3,00000000 | 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 | 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 | 2,00000000  |
| 2.11.1.6      | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                             | UN | 1,00   | 4,00000000 | 4,00000000  |
| 2.11.1.7      | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                     | UN | 1,00   | 3,30000000 | 3,30000000  |
| 2.11.2.1      | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                | M  | 73,40  | 0,40000000 | 29,36000000 |
| 2.11.2.2      | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                  | M  | 32,70  | 0,45000000 | 14,71500000 |
| 2.11.2.3      | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                         | M  | 7,10   | 0,24000000 | 1,70400000  |
| 2.11.2.4      | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                             | M  | 10,00  | 0,30000000 | 3,00000000  |
| 2.11.2.5      | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                             | M  | 9,80   | 0,48000000 | 4,70400000  |
| 2.11.2.6      | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                            | M  | 5,00   | 0,52000000 | 2,60000000  |
| 2.11.3.11     | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                               | UN | 1,00   | 0,29000000 | 0,29000000  |
| 2.11.3.12     | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                          | UN | 5,00   | 0,37000000 | 1,85000000  |
| 2.11.3.13     | C2151 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")                                                                    | UN | 1,00   | 0,36000000 | 0,36000000  |
| 2.11.3.14     | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                  | UN | 12,00  | 0,09000000 | 1,08000000  |
| 2.11.4.1      | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                          | UN | 8,00   | 0,54000000 | 4,32000000  |
| 2.11.4.2      | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                            | UN | 2,00   | 0,54000000 | 1,08000000  |
| 2.11.5.1      | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                      | UN | 2,00   | 0,50000000 | 1,00000000  |
| 2.11.5.2      | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                    | UN | 5,00   | 0,50000000 | 2,50000000  |
| 2.11.5.3      | C5050 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                                                           | UN | 1,00   | 0,03900000 | 0,03900000  |
| 2.13.2.1      | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                              | UN | 5,00   | 0,40000000 | 2,00000000  |
| 2.14.1.1      | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                          | M  | 54,42  | 0,10000000 | 5,44200000  |
| 2.14.3.1      | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 8,40   | 0,33000000 | 2,77200000  |
| 2.14.3.2      | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 25,60  | 0,25000000 | 6,40000000  |
| 2.14.3.3      | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 28,70  | 0,29000000 | 8,32300000  |
| 2.14.3.4      | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 11,50  | 0,34000000 | 3,91000000  |
| 3.5.3.1       | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                               | M  | 10,21  | 1,20000000 | 12,25200000 |
| 3.11.1.1      | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                              | UN | 1,00   | 3,50000000 | 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 | 2,00000000  |
| 3.11.2.1      | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                | M  | 8,50   | 0,40000000 | 3,40000000  |
| 3.11.2.2      | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                  | UN | 2,00   | 0,09000000 | 0,18000000  |
| 3.11.2.4      | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                               | UN | 1,00   | 0,29000000 | 0,29000000  |
| 3.11.2.5      | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                          | UN | 1,00   | 0,37000000 | 0,37000000  |
| 3.11.3.1      | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                          | UN | 2,00   | 0,54000000 | 1,08000000  |





|          |       |                                                                                                                  |    |      |            |              |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|--------------|
| 3.11.4.1 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                      | UN | 1,00 | 0,50000000 | 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 | 0,50000000   |
| 3.11.5.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                             | PT | 2,00 | 3,00000000 | 6,00000000   |
| 3.11.5.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                            | PT | 2,00 | 3,00000000 | 6,00000000   |
| 3.13.2.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                              | UN | 2,00 | 0,40000000 | 0,80000000   |
| 3.14.2.1 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 5,20 | 0,33000000 | 1,71600000   |
| 3.14.2.2 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 5,20 | 0,25000000 | 1,30000000   |
| 3.14.2.3 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 2,00 | 0,29000000 | 0,58000000   |
| 3.14.2.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 2,00 | 0,34000000 | 0,68000000   |
|          |       |                                                                                                                  |    |      | TOTAL:     | 195,94900000 |

|                 |         |                     |                               |        |            |            |
|-----------------|---------|---------------------|-------------------------------|--------|------------|------------|
| [ Mão de Obra ] |         | 18591               | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | MÊS    |            |            |
| 1.1.1           | CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | %                             | 100,00 | 0,02000000 | 2,00000000 |
|                 |         |                     |                               |        | TOTAL:     | 2,00000000 |

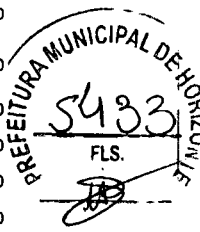
|               |           |                                                                                                                                                                           |                                                       |        |            |             |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------------|-------------|
| [ 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. AF 09/2023                                                                   | M2                                                    | 31,78  | 0,13396000 | 4,25724880  |
| 2.1.2.3       | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. ESTRUCTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM                        | M3                                                    | 0,88   | 2,57074000 | 1,74810320  |
| 2.4.1.1       | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2       | KG                                                    | 88,00  | 0,00652730 | 0,57440240  |
| 2.4.2.1       | 94213     | ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                       | M2                                                    | 45,66  | 0,00070200 | 0,03205332  |
| 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   | 0,50007759 | 1,00015518  |
| 2.10.1.5      | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | UN                                                    | 2,00   | 0,21193919 | 0,42387838  |
| 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   | 2,67670000 | 2,67670000  |
| 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 | 0,84728000  |
| 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 01/2021                               | M2                                                    | 34,28  | 0,01904000 | 0,65231040  |
| 3.2.2.3       | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                          | M2                                                    | 16,95  | 0,02253384 | 0,38194859  |
| 3.3.1.1       | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                          | M2                                                    | 38,42  | 0,02253384 | 0,86575013  |
| 3.3.1.2       | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                 | M2                                                    | 34,28  | 0,04256800 | 1,45837968  |
| 3.5.1.1       | 100774    | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2       | KG                                                    | 251,00 | 0,00652730 | 1,63835230  |
| 3.5.2.1       | 94213     | ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                       | M2                                                    | 64,02  | 0,00070200 | 0,04494204  |
| 3.8.1.2       | 87620     | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4040x50 cm, LASTRO DE BRITA E | M2                                                    | 64,70  | 0,04382954 | 2,83577098  |
| 3.9.2.6       | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                    | UN                                                    | 2,00   | 0,21193919 | 0,42387838  |
|               |           |                                                                                                                                                                           |                                                       |        | TOTAL:     | 19,86115378 |

|              |       |                                                               |                |      |            |            |
|--------------|-------|---------------------------------------------------------------|----------------|------|------------|------------|
| [ 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 | 2,00000000 |
|              |       |                                                               |                |      | TOTAL:     | 2,00000000 |

|                 |         |                     |                   |        |            |            |
|-----------------|---------|---------------------|-------------------|--------|------------|------------|
| [ Mão de Obra ] |         | 18584               | ENGENHEIRO JUNIOR | MÊS    |            |            |
| 1.1.1           | CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | %                 | 100,00 | 0,00954546 | 0,95454550 |
|                 |         |                     |                   |        | TOTAL:     | 0,95454550 |

|              |           |                                                                                                                                             |                                                                                          |       |            |              |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|
| [ Encargos ] |           | 00043483                                                                                                                                    | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     |            |              |
| 2.3.3.1      | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                             | M2                                                                                       | 5,72  | 1,36800000 | 7,81352000   |
| 2.4.2.1      | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                              | M2                                                                                       | 45,66 | 0,09100000 | 4,15506000   |
| 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  | 0,30895200 | 0,61790400   |
| 2.10.1.5     | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN                                                                                       | 2,00  | 0,18023040 | 0,36046080   |
| 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 | 30,90970000  |
| 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 01/2021 | M2                                                                                       | 34,28 | 2,44900000 | 83,90274000  |
| 3.2.2.3      | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                            | M2                                                                                       | 16,95 | 1,40109000 | 23,74847550  |
| 3.3.1.1      | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                            | M2                                                                                       | 38,42 | 1,40109000 | 53,82987780  |
| 3.3.1.2      | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020   | M2                                                                                       | 34,28 | 2,78973800 | 95,57642388  |
| 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 | 0,09100000 | 5,82582000   |
| 3.9.2.6      | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4040x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | UN                                                                                       | 2,00  | 0,18023040 | 0,36046080   |
|              |           |                                                                                                                                             |                                                                                          |       | TOTAL:     | 307,10044278 |

| [Encargos |           | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H  |          |            |              |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|--------------|
| 2.1.1.2   | CPMH-12   | 00043484                                                                       | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1,00     | 7,24100000 | 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 INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | UN | 1,00     | 4,00000000 | 4,00000000   |
| 2.8.1.2   | 101881    |                                                                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CHAPA DE ALUMÍNIO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, AF_10/2020                                                                                                                                                | UN | 1,00     | 1,27680000 | 1,27680000   |
| 2.8.1.3   | 101879    |                                                                                | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | 1,06920000 | 1,06920000   |
| 2.8.2.1   | 91941     |                                                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                            | UN | 2,00     | 0,32800000 | 0,65600000   |
| 2.8.2.2   | 91940     |                                                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                            | UN | 31,00    | 0,58200000 | 18,04200000  |
| 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 | 35,20000000  |
| 2.8.2.4   | 91942     |                                                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                             | UN | 8,00     | 1,13800000 | 9,10400000   |
| 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 FIXAÇÃO -                                                                                     | UN | 4,00     | 0,50000000 | 2,00000000   |
| 2.8.4.1   | 91926     |                                                                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                         | M  | 2.119,41 | 0,05800000 | 122,92578000 |
| 2.8.4.2   | 91928     |                                                                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                           | M  | 766,78   | 0,07800000 | 59,80884000  |
| 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   | 0,15200000 | 19,30400000  |
| 2.8.4.4   | 91934     |                                                                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                          | M  | 128,00   | 0,22800000 | 29,18400000  |
| 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    | 0,10200000 | 1,02000000   |
| 2.8.4.6   | 91935     |                                                                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                         | M  | 5,87     | 0,22800000 | 1,33836000   |
| 2.8.4.8   | 96977     |                                                                                | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                               | M  | 7,40     | 0,06620000 | 0,48988000   |
| 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    | 0,10200000 | 4,40640000   |
| 2.8.6.2   | CPMH - 08 |                                                                                | LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR COM ALETAS, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO | UN | 10,00    | 0,50000000 | 5,00000000   |
| 2.8.6.3   | CPMH - 09 |                                                                                | 4 LAMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | UN | 18,00    | 0,60000000 | 10,80000000  |
| 2.8.6.4   | CPMH-10   |                                                                                | COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                     | UN | 12,00    | 0,60000000 | 7,20000000   |
| 2.8.6.6   | 101632    |                                                                                | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                                                                                          | UN | 2,00     | 0,03360000 | 0,06720000   |
| 2.8.7.1   | 93653     |                                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 13,00    | 0,07040000 | 0,91520000   |
| 2.8.7.2   | 93654     |                                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 16,00    | 0,09520000 | 1,52320000   |
| 2.8.7.3   | 93655     |                                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 5,00     | 0,13260000 | 0,66300000   |
| 2.8.7.4   | 93656     |                                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 8,00     | 0,13260000 | 1,06080000   |
| 2.8.7.5   | 93657     |                                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 1,00     | 0,18220000 | 0,18220000   |
| 2.8.7.6   | 93659     |                                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                | UN | 4,00     | 0,37840000 | 1,51360000   |
| 2.8.7.7   | 93669     |                                                                                | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00     | 0,39760000 | 0,39760000   |
| 2.8.7.8   | 93670     |                                                                                | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00     | 0,39760000 | 0,39760000   |
| 2.8.7.9   | 93671     |                                                                                | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00     | 0,54680000 | 0,54680000   |
| 2.8.7.10  | 93672     |                                                                                | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3,00     | 0,81140000 | 2,43420000   |
| 2.8.7.11  | 101894    |                                                                                | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                        | UN | 3,00     | 1,56600000 | 4,69800000   |
| 2.8.8.1   | 91992     |                                                                                | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                              | UN | 11,00    | 1,27800000 | 14,05800000  |
| 2.8.8.2   | 92008     |                                                                                | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                            | UN | 2,00     | 1,09800000 | 2,19600000   |
| 2.8.8.3   | 91997     |                                                                                | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                             | UN | 11,00    | 0,89000000 | 9,79000000   |
| 2.9.2.1   | 92986     |                                                                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                               | M  | 41,26    | 0,13940000 | 5,75164400   |
| 2.9.2.2   | 92990     |                                                                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                               | M  | 71,12    | 0,20140000 | 14,32356800  |
| 2.10.1.1  | 91941     |                                                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                            | UN | 4,00     | 0,32800000 | 1,31200000   |
| 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 | 11,00000000  |
| 2.10.3.1  | 98297     |                                                                                | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                   | M  | 622,49   | 0,00900000 | 5,60241000   |
| 2.10.5.1  | CPMH - 15 |                                                                                | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 2,00     | 0,33340000 | 0,66680000   |
| 2.10.5.2  | 98307     |                                                                                | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 10,00    | 0,41240000 | 4,12400000   |
| 2.10.5.3  | CPMH - 16 |                                                                                | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UN | 5,00     | 1,50000000 | 7,50000000   |
| 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    | 2,00000000 | 20,00000000  |
| 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 | 2,89380000   |
| 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 | 7,00020000   |
| 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 | 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_PE                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00     | 4,57490000 | 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. AF_10/2020                                                                                              | UN | 1,00   | 1,27680000  | 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. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 3,00   | 0,32800000  | 0,98400000   |
| 3.9.2.2    | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 14,00  | 0,58200000  | 8,14800000   |
| 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  | 6,60000000   |
| 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  | 2,27600000   |
| 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  | 26,08898000  |
| 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  | 2,28462000   |
| 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  | 13,82940000  |
| 3.9.5.2    | CPMH-09  | ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIUM, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLOURESCENTE COMPACTA DE 15 W, COMPLETA RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 8,00   | 0,60000000  | 4,80000000   |
| 3.9.5.4    | 101632   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 1,00   | 0,03360000  | 0,03360000   |
| 3.9.6.1    | 93653    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 2,00   | 0,07040000  | 0,14080000   |
| 3.9.6.2    | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 0,00   | 0,13260000  | 0,00000000   |
| 3.9.6.3    | 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 8,00   | 0,13260000  | 1,06080000   |
| 3.9.6.4    | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                           | UN | 0,00   | 0,54680000  | 0,00000000   |
| 3.9.6.7    | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                          | UN | 4,00   | 0,09520000  | 0,38080000   |
| 3.9.7.1    | 91998    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                         | UN | 4,00   | 0,48400000  | 1,93600000   |
| 3.9.7.2    | 91996    | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                       | UN | 14,00  | 0,89000000  | 12,46000000  |
| 3.9.7.3    | 91992    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                        | UN | 3,00   | 1,27800000  | 3,83400000   |
| 3.10.1.1   | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                      | UN | 4,00   | 0,32800000  | 1,31200000   |
| 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  | 2,20000000   |
| 3.10.3.1   | 98297    | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                             | M  | 96,84  | 0,00900000  | 0,87156000   |
| 3.10.4.1   | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                            | UN | 2,00   | 0,41240000  | 0,82480000   |
| 3.10.4.2   | CPMH- 16 | TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN | 4,00   | 1,50000000  | 6,00000000   |
| 3.10.6.1   | CPMH- 18 | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 2,00000000  | 2,00000000   |
| 3.10.6.2   | CPMH- 17 | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | 4,00000000  | 8,00000000   |
| 3.10.6.3   | CPMH- 19 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ -45/RJ DE 1,0M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                | UN | 10,00  | 0,25000000  | 2,50000000   |
| 3.10.6.4   | 98302    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00   | 12,40140000 | 24,80280000  |
| 3.14.4.1   | 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  | 2,33340000   |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        | TOTAL:      | 606,90414200 |
| [ Encargos | 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                           | H  |        |             |              |
| 2.1.2.10   | 97663    | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                   | UN | 2,00   | 0,14480000  | 0,28960000   |
| 2.1.2.11   | 97684    | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                               | UN | 3,00   | 0,01770000  | 0,05310000   |
| 2.8.3.7    | 90460    | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR                                                                                                                                                     | M  | 324,82 | 0,32070000  | 104,16977400 |
| 2.10.2.5   | 90460    | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR                                                                                                                                                     | M  | 38,41  | 0,32070000  | 12,31808700  |
| 2.11.3.1   | 89726    | 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 2,00   | 0,25400000  | 0,50800000   |
| 2.11.3.2   | 89732    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 1,00   | 0,27580000  | 0,27580000   |
| 2.11.3.3   | 89739    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 6,00   | 0,33040000  | 1,98240000   |
| 2.11.3.4   | 89724    | 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 10,00  | 0,25400000  | 2,54000000   |
| 2.11.3.5   | 89731    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 14,00  | 0,27580000  | 3,86120000   |
| 2.11.3.6   | 89737    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 15,00  | 0,33040000  | 4,95600000   |
| 2.11.3.7   | 89783    | 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 1,00   | 0,33860000  | 0,33860000   |
| 2.11.3.8   | 89795    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 8,00   | 0,44060000  | 3,52480000   |
| 2.11.3.9   | 89753    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 5,00   | 0,18380000  | 0,91900000   |
| 2.11.3.10  | 89774    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 16,00  | 0,22040000  | 3,52640000   |
| 2.11.4.3   | 95675    | HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 1,06860000  | 1,06860000   |
| 3.10.2.3   | 90460    | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR                                                                                                                                                     | M  | 19,55  | 0,32070000  | 6,26968500   |
| 3.11.2.3   | 89795    | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN | 2,00   | 0,44060000  | 0,88120000   |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        | TOTAL:      | 147,48224600 |



| [Encargos | 00043488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | H  |        |            |             |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 2.1.1.2   | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                             | UN | 1,00   | 0,07700000 | 0,07700000  |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                               | M2 | 31,78  | 0,13910000 | 4,42059800  |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                       | M3 | 0,68   | 2,67840000 | 1,82131200  |
| 2.4.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELÍÇA DE COBERTURA TIPO SHEU COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - | KG | 88,00  | 0,00824612 | 0,72565853  |
| 2.4.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                        | M2 | 45,66  | 0,00220000 | 0,10045200  |
| 2.6.2.1   | CPMH -21  | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                       | M2 | 45,48  | 0,47860000 | 21,76672800 |
| 2.6.2.2   | CPMH -24  | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                                                           | M2 | 165,61 | 0,59880000 | 99,33287600 |
| 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   | 0,78362040 | 1,56724080  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN | 2,00   | 0,27981902 | 0,55963805  |
| 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 | 1,72250000  |
| 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 | 3,13280000  |
| 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_09/2020           | M2 | 34,26  | 0,07000000 | 2,39820000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                      | M2 | 16,95  | 0,08363400 | 1,41759630  |
| 3.3.1.1   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                      | M2 | 38,42  | 0,08363400 | 3,21321828  |
| 3.3.1.2   | 92452     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                      | M2 | 34,26  | 0,17966200 | 6,15522012  |
| 3.5.1.1   | 100774    | ESTRUTURA TRELÍÇA DE COBERTURA TIPO SHEU COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - | KG | 251,00 | 0,00824612 | 2,06977602  |
| 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  | 0,00220000 | 0,14084400  |
| 3.8.1.2   | 87620     | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.                                          | M2 | 64,70  | 0,15035000 | 9,72764500  |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN | 2,00   | 0,27981902 | 0,55963805  |

TOTAL: 160,90894316

| [Encargos | 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                             | H  |        |            |              |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                 | M2 | 31,78  | 0,03230000 | 1,02649400   |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                         | M3 | 0,68   | 0,09470000 | 0,06439600   |
| 2.3.3.1   | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                         | M2 | 5,72   | 3,94080000 | 22,54137600  |
| 2.6.1.4   | 87273     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA DE 1,80M ATÉ O TETO                     | M2 | 173,25 | 0,69700000 | 120,75525000 |
| 2.6.1.5   | 104612    | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                 | M2 | 16,91  | 0,77620000 | 13,12554200  |
| 2.7.1.1   | 104595    | ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SOBERBEM PARMOR E LAJOURA 18 CM ESPESURA 20 CM                                                 | M2 | 96,31  | 0,30370000 | 29,24934700  |
| 2.7.1.5   | 98695     | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | M  | 11,55  | 0,54700000 | 6,31785000   |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | UN | 2,00   | 9,35758259 | 18,71516518  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN | 2,00   | 3,85545878 | 7,71091757   |
| 3.2.3.1   | 104916    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                           | KG | 20,46  | 0,29760000 | 6,08889600   |
| 3.2.3.2   | 104918    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                           | KG | 64,41  | 0,15980000 | 10,29271800  |
| 3.2.3.3   | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                          | KG | 15,93  | 0,12220000 | 1,94664600   |
| 3.3.2.1   | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG | 72,65  | 0,19200000 | 13,94880000  |
| 3.3.2.2   | 92761     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                   | KG | 68,83  | 0,08410000 | 5,78860300   |
| 3.3.2.3   | 92762     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | KG | 49,91  | 0,05580000 | 2,78497800   |
| 3.4.1.2   | 101157    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESURA 7CM). AF_05/2020                                                                         | M2 | 22,71  | 0,48400000 | 10,99164000  |
| 3.7.1.4   | 87273     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA DE 1,80M ATÉ O TETO                     | M2 | 28,17  | 0,69700000 | 19,63449000  |
| 3.7.1.5   | 104612    | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                 | M2 | 44,77  | 0,77620000 | 34,75047400  |
| 3.8.1.2   | 87620     | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.                                            | M2 | 64,70  | 0,21400000 | 13,84580000  |
| 3.8.1.3   | 104595    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SOBERBEM PARMOR E LAJOURA 18 CM ESPESURA 20 CM | M2 | 64,70  | 0,30370000 | 19,64939000  |
| 3.8.1.5   | 98695     | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | M  | 3,82   | 0,54700000 | 2,08954000   |
| 3.9.2.6   | CPMH - 05 | TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | UN | 2,00   | 3,85545878 | 7,71091757   |

TOTAL: 369,02923032



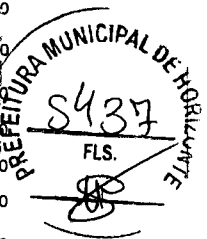


|           |          |                                                                                                          |    |        |            |              |  |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|--|
| [Encargos | 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                                                | H  |        |            |              |  |
|           |          | <del>ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA TIPO S-ED, COM</del>                                               |    |        |            |              |  |
| 2.4.1.1   | 100774   | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - | KG | 88,00  | 0,00292531 | 0,25742743   |  |
| 2.12.1.1  | 104639   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                      | M2 | 45,48  | 0,22700000 | 10,32390000  |  |
| 2.12.1.2  | 88494    | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                  | M2 | 45,48  | 0,50540000 | 22,98559200  |  |
| 2.12.2.1  | 104641   | PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                   | M2 | 271,02 | 0,16310000 | 44,20330000  |  |
| 3.5.1.1   | 100774   | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - | KG | 251,00 | 0,00292531 | 0,73425392   |  |
| 3.12.1.1  | 104641   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                   | M2 | 71,05  | 0,16310000 | 11,58825500  |  |
| 3.12.1.2  | 95305    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                      | M2 | 140,84 | 0,15410000 | 21,67262400  |  |
| 3.12.1.3  | 88497    | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023              | M2 | 71,05  | 0,36100000 | 25,64905000  |  |
|           |          | TOTAL:                                                                                                   |    |        |            | 137,41452365 |  |

|           |          |                                                                                                                                                                |    |        |            |             |  |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|
| [Encargos | 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                                                                                                    | H  |        |            |             |  |
|           |          | <del>COLETADO CAIXA)</del>                                                                                                                                     |    |        |            |             |  |
| 2.1.2.2   | 97634    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                        | M2 | 31,78  | 0,10850000 | 3,44813000  |  |
| 2.1.2.3   | 97629    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                               | M3 | 0,68   | 0,58730000 | 0,39936400  |  |
| 2.1.2.10  | 97663    | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                           | UN | 2,00   | 0,40960000 | 0,81920000  |  |
| 2.1.2.11  | 97664    | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                       | UN | 3,00   | 0,05120000 | 0,15360000  |  |
|           |          | <del>ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA TIPO S-ED, COM</del>                                                                                                     |    |        |            |             |  |
| 2.4.1.1   | 100774   | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                       | KG | 88,00  | 0,00246463 | 0,21688767  |  |
| 2.4.2.1   | 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                 | M2 | 45,66  | 0,09700000 | 4,42902000  |  |
| 2.6.1.4   | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERMEDIÁRIA. AF_02/2023 PE                   | M2 | 173,25 | 0,31380000 | 54,36585000 |  |
| 2.6.1.5   | 104612   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                 | M2 | 16,91  | 0,33580000 | 5,67837800  |  |
| 2.6.2.1   | CPMH -21 | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                | M2 | 45,48  | 0,47860000 | 21,76672800 |  |
| 2.7.1.1   | 104595   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SUPERFÍCIE EM MARMOR E LAJE DE 18 CM DE ESPESSURA COM | M2 | 96,31  | 0,13760000 | 13,25225600 |  |
| 2.7.1.5   | 98695    | AF_03/2020                                                                                                                                                     | M  | 11,55  | 0,27300000 | 3,15315000  |  |
| 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   | 0,25480870 | 0,25480870  |  |
| 2.8.1.2   | 101881   | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1,00   | 0,21224700 | 0,21224700  |  |
| 2.8.1.3   | 101879   | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN | 1,00   | 0,16171200 | 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. AF_03/2023                                              | UN | 2,00   | 0,00771300 | 0,01542600  |  |
| 2.8.2.2   | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 31,00  | 0,00771300 | 0,23910300  |  |
| 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 | 0,24681600  |  |
| 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 | 0,08227200  |  |
| 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 | 13,57131980 |  |
| 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   | 0,00771300 | 0,03085200  |  |
| 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 | 0,07713000  |  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN | 2,00   | 2,69416279 | 5,38832558  |  |
| 2.12.1.1  | 104639   | PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                            | M2 | 45,48  | 0,07570000 | 3,44283600  |  |
| 2.12.1.2  | 88494    | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                        | M2 | 45,48  | 0,16850000 | 7,66338000  |  |
| 2.12.2.1  | 104641   | PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                         | M2 | 271,02 | 0,05440000 | 14,74348800 |  |
| 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 | 7,00020000  |  |
| 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 | 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 PE                                                   | UN | 1,00   | 4,57490000 | 4,57490000  |  |
| 2.15.1.1  | 99803    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNATO COM PANO UMIDO AF_04/2019                                                                                              | M2 | 326,12 | 0,09700000 | 31,63364000 |  |
| 3.4.1.2   | 101157   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 75X50X66CM (ESP. 10CM) COM REFORÇO DE COBERTURA TIPO S-ED, COM                                                      | M2 | 22,71  | 0,24200000 | 5,49582000  |  |
| 3.5.1.1   | 100774   | LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -                                                       | KG | 251,00 | 0,00246463 | 0,61862280  |  |
| 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  | 0,09700000 | 6,20994000  |  |
| 3.7.1.4   | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERMEDIÁRIA. AF_02/2023 PE                   | M2 | 28,17  | 0,31380000 | 8,83974600  |  |
| 3.7.1.5   | 104612   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                 | M2 | 44,77  | 0,33580000 | 15,03376600 |  |
| 3.8.1.2   | 87620    | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,                                                   | M2 | 64,70  | 0,10700000 | 6,92290000  |  |

SECRETARIA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
FLS.  
5436

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 3.8.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104595    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SOLAR E EM MARMÔR E LAZURA 18 CM DE LARGURA 20 CM                | M2 | 64,70  | 0,13760000 | 8,90272000  |
| 3.8.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 98695     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M  | 3,82   | 0,27300000 | 1,04286000  |
| 3.9.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 101881    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN | 1,00   | 0,21224700 | 0,21224700  |
| 3.9.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN | 3,00   | 0,00771300 | 0,02313900  |
| 3.9.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 14,00  | 0,00771300 | 0,10798200  |
| 3.9.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 8,00   | 0,00771300 | 0,04627800  |
| 3.9.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 91942     | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UN | 2,00   | 0,01028400 | 0,02056800  |
| 3.9.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPMH - 05 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN | 2,00   | 2,69416279 | 5,38832558  |
| 3.10.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN | 4,00   | 0,00771300 | 0,03085200  |
| 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   | 0,00771300 | 0,01542600  |
| 3.12.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 104641    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_04/2023                                                                                   | M2 | 71,05  | 0,05440000 | 3,86512000  |
| 3.12.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95305     | TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023                                                                                                       | M2 | 140,64 | 0,05140000 | 7,22889600  |
| 3.12.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 88497     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOES, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                              | M2 | 71,05  | 0,12030000 | 8,54731500  |
| 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 | 2,33340000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| [Encargos 00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DE COBERTURA TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| 2.4.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100774    | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,5 X 12,5 MM CORRIMENTO 20                                                            | KG | 88,00  | 0,00456530 | 0,40174840  |
| 3.5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100774    | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,5 X 12,5 MM CORRIMENTO 20                                                            | KG | 251,00 | 0,00456530 | 1,14589030  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| [Material] I1100 ESMALTE SINTETICO L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |             |
| 2.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C1937     | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                     | M2 | 8,00   | 1,00000000 | 6,00000000  |
| 2.12.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C1279     | ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                               | M2 | 21,74  | 0,16000000 | 3,47840000  |
| 3.12.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C1279     | ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                               | M2 | 8,88   | 0,16000000 | 1,41760000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| [Material] I1101 ESMERIL N.36 UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |             |
| 2.7.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                           | M2 | 5,53   | 0,10000000 | 0,55300000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| [Material] I1102 ESMERIL N.60 UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |             |
| 2.7.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                           | M2 | 5,53   | 0,05000000 | 0,27650000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| [Material] 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,5 X 12,5 MM CORRIMENTO 20 UN                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |             |
| 2.8.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x100cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UN | 2,00   | 5,70404173 | 11,40808346 |
| 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   | 1,97978812 | 3,95957625  |
| 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  | 0,81900000 | 16,75674000 |
| 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  | 0,50300000 | 32,39823000 |
| 3.2.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                            | KG | 15,93  | 0,39900000 | 6,35607000  |
| 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 | 72,85  | 1,18000000 | 86,45350000 |
| 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  | 0,74300000 | 51,14069000 |
| 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  | 0,54300000 | 27,10113000 |
| 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   | 1,97978812 | 3,95957625  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| [Material] 00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |             |
| 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  | 1,00000000 | 11,00000000 |
| 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   | 1,00000000 | 2,00000000  |
| 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  | 1,00000000 | 11,00000000 |
| 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  | 1,00000000 | 14,00000000 |
| 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   | 1,00000000 | 3,00000000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| [Material] I2326 ESPOLETA UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |             |
| 2.14.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                | UN | 10,00  | 0,00055935 | 0,00559350  |
| 3.14.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                | UN | 2,00   | 0,00055935 | 0,00111870  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |    | TOTAL: |            |             |
| [Material] I2329 ESTOPIM M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |             |
| 2.14.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                | UN | 10,00  | 0,00372900 | 0,03729000  |



|           |           |                                                                                                                                                                                                                          |    |          |             |              |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|--------------|
| 3.14.3.1  | CPMH - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                                               | UN | 2,00     | 0,00372900  | 0,00745800   |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                          |    |          | TOTAL:      | 0,04474800   |
| [Encargos | 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                              | H  |          |             |              |
| 2.1.1.2   | CPMH-12   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                | UN | 1,00     | 7,31800000  | 7,31800000   |
| 2.1.2.2   | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                  | M2 | 31,78    | 0,27990000  | 8,89522200   |
| 2.1.2.3   | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                         | M3 | 0,68     | 3,36040000  | 2,28507200   |
| 2.1.2.10  | 97663     | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                     | UN | 2,00     | 0,55440000  | 1,10880000   |
| 2.1.2.11  | 97664     | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                 | UN | 3,00     | 0,06890000  | 0,20670000   |
| 2.3.3.1   | CPMH-22   | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                                                                                          | M2 | 5,72     | 5,30680000  | 30,35489600  |
| 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 -                                                                | KG | 88,00    | 0,01820136  | 1,60172002   |
| 2.4.2.1   | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                           | M2 | 45,68    | 0,18020000  | 8,68453200   |
| 2.6.1.4   | 87273     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS                                                | M2 | 173,25   | 1,01080000  | 175,12110000 |
| 2.6.1.5   | 104612    | TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                                                                  | M2 | 16,91    | 1,11200000  | 18,80392000  |
| 2.6.2.1   | CPMH -21  | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE                                                                                                                                                                          | M2 | 45,48    | 0,95720000  | 43,53345600  |
| 2.6.2.2   | CPMH -24  | ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                          | M2 | 165,61   | 0,59980000  | 99,33287800  |
| 2.7.1.1   | 104595    | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI                                                                                                                                                                                              | M2 |          |             |              |
| 2.7.1.5   | 98695     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SOBERBO MARMORE, LA-ROURA 18 CM E PISO DE                                                                       | M2 | 96,31    | 0,44130000  | 42,50160300  |
| 2.8.1.1   | CPMH-07   | AF_09/2020 DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO                                                  | UN | 1,00     | 4,25480870  | 4,25480870   |
| 2.8.1.2   | 101881    | GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 1,00     | 1,48904700  | 1,48904700   |
| 2.8.1.3   | 101879    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 1,00     | 1,23091200  | 1,23091200   |
| 2.8.2.1   | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | UN | 2,00     | 0,33571300  | 0,67142600   |
| 2.8.2.2   | 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | UN | 31,00    | 0,58971300  | 18,28110300  |
| 2.8.2.3   | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | UN | 32,00    | 1,10771300  | 35,44681600  |
| 2.8.2.4   | 91942     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | UN | 8,00     | 1,14828400  | 9,18627200   |
| 2.8.2.6   | CPMH-06   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | UN | 2,00     | 17,23581489 | 34,47162978  |
| 2.8.3.7   | 90460     | SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇO A CADA 30 CM EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                   | M  | 324,82   | 0,32070000  | 104,16977400 |
| 2.8.3.8   | CPMH-13   | 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 FIXAÇÃO - | UN | 4,00     | 0,50000000  | 2,00000000   |
| 2.8.4.1   | 91928     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                     | M  | 2.119,41 | 0,05800000  | 122,92578000 |
| 2.8.4.2   | 91928     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                       | M  | 766,78   | 0,07800000  | 59,80884000  |
| 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   | 0,15200000  | 19,30400000  |
| 2.8.4.4   | 91934     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                      | M  | 128,00   | 0,22800000  | 29,18400000  |
| 2.8.4.5   | 91931     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                      | M  | 10,00    | 0,10200000  | 1,02000000   |
| 2.8.4.6   | 91935     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                     | M  | 5,87     | 0,22800000  | 1,33836000   |
| 2.8.4.8   | 96977     | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                           | M  | 7,40     | 0,06620000  | 0,48988000   |
| 2.8.4.9   | 91930     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                       | M  | 43,20    | 0,10200000  | 4,40640000   |
| 2.8.6.2   | CPMH - 08 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO                                                                                                 | UN | 10,00    | 0,50000000  | 5,00000000   |
| 2.8.6.3   | CPMH - 09 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4x 10W, DE SOBREPOR COM ALETAS COM 4 LAMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN | 18,00    | 0,60000000  | 10,80000000  |
| 2.8.6.4   | CPMH-10   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x 20W, RE DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN | 12,00    | 0,60000000  | 7,20000000   |
| 2.8.6.6   | 101632    | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                      | UN | 2,00     | 0,03360000  | 0,06720000   |
| 2.8.7.1   | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 13,00    | 0,07040000  | 0,91520000   |
| 2.8.7.2   | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 16,00    | 0,09520000  | 1,52320000   |
| 2.8.7.3   | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 5,00     | 0,13260000  | 0,66300000   |
| 2.8.7.4   | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 8,00     | 0,13260000  | 1,06080000   |
| 2.8.7.5   | 93657     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 1,00     | 0,18220000  | 0,18220000   |
| 2.8.7.6   | 93659     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                            | UN | 4,00     | 0,37840000  | 1,51360000   |
| 2.8.7.7   | 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                             | UN | 1,00     | 0,39760000  | 0,39760000   |
| 2.8.7.8   | 93670     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                             | UN | 1,00     | 0,39760000  | 0,39760000   |
| 2.8.7.9   | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                             | UN | 1,00     | 0,54680000  | 0,54680000   |
| 2.8.7.10  | 93672     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                             | UN | 3,00     | 0,81140000  | 2,43420000   |



|           |           |                                                                                                                                                                   |    |        |             |              |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|--------------|
| 2.8.7.11  | 101894    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN | 3,00   | 1,56600000  | 4,69800000   |
| 2.8.8.1   | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 11,00  | 1,27800000  | 14,05800000  |
| 2.8.8.2   | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 2,00   | 1,09800000  | 2,19800000   |
| 2.8.8.3   | 91997     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 11,00  | 0,89000000  | 9,79000000   |
| 2.9.2.1   | 92986     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | M  | 41,26  | 0,13940000  | 5,75164400   |
| 2.9.2.2   | 92990     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | M  | 71,12  | 0,20140000  | 14,32356800  |
| 2.10.1.1  | 91941     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 4,00   | 0,33571300  | 1,34285200   |
| 2.10.1.2  | 91939     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 10,00  | 1,10771300  | 11,07713000  |
| 2.10.1.5  | CPMH-05   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | UN | 2,00   | 7,00967100  | 14,01934199  |
| 2.10.2.5  | 90460     | SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇO ACIMA 50 CM EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023             | M  | 38,41  | 0,32070000  | 12,31808700  |
| 2.10.3.1  | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                        | M  | 622,49 | 0,00900000  | 5,60241000   |
| 2.10.5.1  | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN | 2,00   | 0,33340000  | 0,66680000   |
| 2.10.5.2  | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                       | UN | 10,00  | 0,41240000  | 4,12400000   |
| 2.10.5.3  | CPMH - 16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | UN | 5,00   | 1,50000000  | 7,50000000   |
| 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  | 2,00000000  | 20,00000000  |
| 2.11.3.1  | 89728     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00   | 0,25400000  | 0,50800000   |
| 2.11.3.2  | 89732     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00   | 0,27580000  | 0,27580000   |
| 2.11.3.3  | 89739     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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   | 0,33040000  | 1,98240000   |
| 2.11.3.4  | 89724     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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  | 0,25400000  | 2,54000000   |
| 2.11.3.5  | 89731     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00  | 0,27580000  | 3,86120000   |
| 2.11.3.6  | 89737     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 15,00  | 0,33040000  | 4,95600000   |
| 2.11.3.7  | 89783     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00   | 0,33860000  | 0,33860000   |
| 2.11.3.8  | 89795     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00   | 0,44060000  | 3,52480000   |
| 2.11.3.9  | 89753     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00   | 0,18380000  | 0,91900000   |
| 2.11.3.10 | 89774     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00  | 0,22040000  | 3,52640000   |
| 2.11.4.3  | 85675     | HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                              | UN | 1,00   | 1,08860000  | 1,08860000   |
| 2.12.1.1  | 104639    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                | M2 | 45,48  | 0,30270000  | 13,76679600  |
| 2.12.1.2  | 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                           | M2 | 45,48  | 0,67390000  | 30,64897200  |
| 2.12.2.1  | 104641    | PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2 | 271,02 | 0,21750000  | 58,94685000  |
| 2.14.2.1  | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,6/1,0KV 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | M  | 37,10  | 0,07800000  | 2,89380000   |
| 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   | 4,66880000  | 14,00040000  |
| 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   | 4,66880000  | 9,33680000   |
| 2.14.5.5  | 103266    | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 80.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                      | UN | 1,00   | 10,87230000 | 10,87230000  |
| 2.15.1.1  | 99803     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019                                                                                                | M2 | 326,12 | 0,09700000  | 31,63364000  |
| 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  | 34,04250000  |
| 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  | 86,30094000  |
| 3.2.2.3   | 92419     | RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                  | M2 | 16,95  | 1,48472400  | 25,16607180  |
| 3.2.3.1   | 104916    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG | 20,46  | 0,29760000  | 6,08899600   |
| 3.2.3.2   | 104918    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG | 64,41  | 0,15980000  | 10,29271800  |
| 3.2.3.3   | 104919    | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                    | KG | 15,93  | 0,12220000  | 1,94664600   |
| 3.3.1.1   | 92419     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.       | M2 | 38,42  | 1,48472400  | 57,04309608  |
| 3.3.1.2   | 92452     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022                         | M2 | 34,26  | 2,96940000  | 101,73164400 |
| 3.3.2.1   | 92759     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                             | KG | 72,85  | 0,19200000  | 13,94880000  |
| 3.3.2.2   | 92761     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                             | KG | 68,83  | 0,08410000  | 5,78860300   |
| 3.3.2.3   | 92762     | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                            | KG | 49,91  | 0,05580000  | 2,78497800   |

