

**Obra: REFORMA DA UNIDADE EDUCACIONAL**

SINAPI 01/26, SBC 02/26, CPOS/CDHU 01/26, AGESUL 01/26, EMOP 01/26, SCO 01/26, SICRO3 10/25, ORSE 12/25, SEDOP 10/25, SETOP 10/25, IOPES 12/25, SIURB 07/25, SIURB INFRA 07/25, SUDECAP 10/25, FDE 10/25, AGETOP CIVIL 10/25, AGETOP RODOVIÁRIA 10/25, EMBASA 06/25, CAERN 07/25, DERPR 08/25, COMPESA 07/24, CAEMA 12/19

**SENAC AUDITÓRIO**

B.D.I.:

**NORMAL**

**DIFERENCIAD**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. Preencher valores unitários de mão de obra e materiais nas células preenchidas na cor cinza e bege**

| Item       | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Und        | Quant. | Valor Unit sem BDI |        |           | Valor Unit com BDI |          |           | Valor Total com BDI |          |           | Peso (%) |
|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------------------|--------|-----------|--------------------|----------|-----------|---------------------|----------|-----------|----------|
|            |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        | M. O.              | MAT.   | Total     | M. O.              | MAT.     | Total     | M. O.               | MAT.     | Total     |          |
| <b>1</b>   |                 |           | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                              |            |        |                    |        |           |                    |          |           |                     |          |           |          |
| 1.1        | 93567           | SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | MES        | 2,00   | 24600,64           | 454,33 | 50.109,94 | 30.750,66          | 567,91   | 31.318,57 | 61.501,32           | 1.135,82 | 62.637,14 | 9,78 %   |
| 1.2        | 94295           | SINAPI    | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | MES        | 4,00   | 9913,89            | 695,49 | 42.437,52 | 12.392,31          | 869,36   | 13.261,67 | 49.569,23           | 3.477,43 | 53.046,66 | 4,48 %   |
| <b>2</b>   |                 |           | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |                    |        |           |                    |          |           |                     |          |           |          |
| 2.1        | 98458           | SINAPI    | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                              | m²         | 10,00  | 37,51              | 66,24  | 1.037,50  | 46,89              | 82,80    | 129,69    | 468,87              | 828,00   | 1.296,87  | 0,11 %   |
| 2.2        | 16500           | SBC       | PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS                                                                                                                                                                                                                | m²         | 2,00   | 40,57              | 400,00 | 881,14    | 50,71              | 500,00   | 550,71    | 101,42              | 1.000,00 | 1.101,42  | 0,09 %   |
| 2.3        | 16580           | SBC       | A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00                                                                                                                                                                                                     | UN         | 1,00   | 0,00               | 103,03 | 103,03    | 0,00               | 128,79   | 128,79    | 0,00                | 128,79   | 128,79    | 0,01 %   |
| 2.4        | 16.30.017       | FDE       | ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL                                                                                                                                                                                                                          | m²         | 25,00  | 5,36               | 22,89  | 706,25    | 6,70               | 28,61    | 35,31     | 167,50              | 715,31   | 882,81    | 0,07 %   |
| 2.5        | 02.02.150       | CPOS/CDHU | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²                                                                                                                                                                                              | UNX<br>MES | 4,00   | 83,46              | 888,63 | 3.888,36  | 104,32             | 1.110,78 | 1.215,11  | 417,30              | 4.443,13 | 4.860,43  | 0,41 %   |
| <b>3</b>   |                 |           | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |                    |        |           |                    |          |           |                     |          |           |          |
| 3.1        | 97644           | SINAPI    | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                      | m²         | 9,00   | 9,24               | 2,08   | 101,88    | 11,55              | 2,60     | 14,15     | 103,95              | 23,40    | 127,35    | 0,01 %   |
| 3.2        | 0201001028      | AGESUL    | DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                          | m²         | 5,92   | 15,08              | 0,00   | 89,27     | 18,85              | 0,00     | 18,85     | 111,59              | 0,00     | 111,59    | 0,01 %   |
| 3.3        | 10.02.07U       | COMPESA   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.                                                                                                                                                                                                                               | m²         | 31,95  | 0,00               | 14,80  | 472,86    | 0,00               | 18,50    | 18,50     | 0,00                | 591,07   | 591,07    | 0,05 %   |
| 3.4        | 32              | ORSE      | Remoção de carpete                                                                                                                                                                                                                                        | m²         | 196,07 | 4,37               | 1,10   | 1.072,50  | 5,46               | 1,37     | 6,84      | 1.071,03            | 269,60   | 1.340,62  | 0,11 %   |
| 3.5        | SC 04.05.1600   | SCO       | Demolicao de revestimento de soleiras, peitoris ou escadas.(desonerado)                                                                                                                                                                                   | m²         | 2,59   | 15,45              | 0,46   | 41,21     | 19,31              | 0,57     | 19,89     | 50,02               | 1,49     | 51,51     | 0,00 %   |
| 3.6        | 4876            | ORSE      | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais                                                                                                                                                                                                       | m²         | 106,67 | 10,35              | 2,46   | 1.366,44  | 12,94              | 3,07     | 16,01     | 1.380,04            | 328,01   | 1.708,05  | 0,14 %   |
| 3.7        | 706500          | DERPR     | Demolição de alvenaria                                                                                                                                                                                                                                    | m³         | 0,56   | 131,54             | 13,15  | 81,03     | 164,42             | 16,44    | 180,86    | 92,08               | 9,20     | 101,28    | 0,01 %   |
| 3.8        | 0201003024      | AGESUL    | REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                                        | m²         | 101,08 | 4,92               | 0,00   | 497,31    | 6,15               | 0,00     | 6,15      | 621,64              | 0,00     | 621,64    | 0,05 %   |
| 3.9        | 02.04.10        | SUDECAP   | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO                                                                                                                                                                                                                                 | m²         | 200,01 | 12,70              | 0,00   | 2.540,13  | 15,87              | 0,00     | 15,87     | 3.175,14            | 0,00     | 3.175,14  | 0,27 %   |
| 3.10       | VM COMP. 001258 | Próprio   | DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO - REF. SBC 022089                                                                                                                                                                                     | m³         | 1,87   | 109,68             | 25,64  | 253,05    | 137,10             | 32,05    | 169,15    | 256,38              | 59,93    | 316,31    | 0,03 %   |
| 3.11       | 04.014.0095-0   | EMOP      | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN         | 6,00   | 13,16              | 400,00 | 2.478,96  | 16,45              | 500,00   | 516,45    | 98,70               | 2.999,99 | 3.098,69  | 0,26 %   |
| 3.12       | 2601000160      | AGESUL    | DESINSTALACAO TECNICA DE EQUIPAMENTO HI-WALL DE 9.000 BTU A 18.000 BTU (EVAPORADORA E CONDENSADORA)                                                                                                                                                       | UN         | 5,00   | 207,76             | 0,00   | 1.038,80  | 259,70             | 0,00     | 259,70    | 1.298,49            | 0,00     | 1.298,49  | 0,11 %   |
| 3.13       | 40              | ORSE      | Remoção de luminária                                                                                                                                                                                                                                      | un         | 54,00  | 10,50              | 2,25   | 688,50    | 13,12              | 2,81     | 15,94     | 708,75              | 151,87   | 860,62    | 0,07 %   |
| 3.14       | VM COMP. 001258 | Próprio   | DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO - REF. SBC 022089                                                                                                                                                                                     | m³         | 1,42   | 109,68             | 25,64  | 192,15    | 137,10             | 32,05    | 169,15    | 194,68              | 45,51    | 240,19    | 0,02 %   |
| 3.14       | 022882          | SBC       | REMOCAO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/REAPROV                                                                                                                                                                                              | m²         | 5,94   | 23,95              | 0,00   | 142,26    | 29,94              | 0,00     | 29,94     | 177,83              | 0,00     | 177,83    | 0,02 %   |
| <b>4</b>   |                 |           | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |                    |        |           |                    |          |           |                     |          |           |          |
| <b>4.1</b> |                 |           | <b>PISO EXTERNO</b>                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |                    |        |           |                    |          |           |                     |          |           |          |
| 4.1.1      | 96544           | SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                    | KG         | 33,51  | 8,59               | 10,32  | 633,67    | 10,74              | 12,90    | 23,64     | 359,81              | 432,28   | 792,09    | 0,07 %   |
| 4.1.2      | 96545           | SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                      | KG         | 20,01  | 6,57               | 10,07  | 332,97    | 8,21               | 12,59    | 20,80     | 164,33              | 251,87   | 416,21    | 0,04 %   |
| 4.1.3      | 3806413         | SICRO3    | Apicoamento mecanizado de concreto                                                                                                                                                                                                                        | m²         | 27,00  | 13,69              | 11,90  | 690,93    | 17,11              | 14,87    | 31,99     | 462,04              | 401,62   | 863,66    | 0,07 %   |
| 4.1.4      | 040827          | SBC       | TELA SOLDADA NERVURADA Q138 (10X10 4.2MM 2.2KG.M2) EM LAJE                                                                                                                                                                                                | KG         | 60,90  | 2,66               | 12,90  | 947,60    | 3,32               | 16,12    | 19,45     | 202,49              | 982,01   | 1.184,50  | 0,10 %   |
| 4.1.5      | 0407743         | SICRO3    | Treliza nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação                                                                                                                                        | kg         | 36,65  | 2,31               | 8,52   | 396,92    | 2,89               | 10,65    | 13,54     | 105,83              | 390,32   | 496,15    | 0,04 %   |
| 4.1.6      | 507215          | DERPR     | Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência                                                                                                                                                                                | kg         | 2,13   | 0,11               | 6,20   | 13,44     | 0,14               | 7,75     | 7,89      | 0,29                | 16,51    | 16,80     | 0,00 %   |
| 4.1.7      | 02.05.029       | FDE       | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA                                                                                                                                                                                                             | m³         | 5,54   | 49,41              | 594,22 | 3.565,71  | 61,76              | 742,77   | 804,53    | 342,16              | 4.114,95 | 4.457,12  | 0,38 %   |
| <b>4.2</b> |                 |           | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |                    |        |           |                    |          |           |                     |          |           |          |
| 4.2.1      | 103363          | SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                 | m²         | 2,48   | 52,63              | 67,17  | 297,10    | 65,79              | 83,96    | 149,75    | 163,15              | 208,23   | 371,38    | 0,03 %   |
| 4.2.2      | 87905           | SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                          | m²         | 4,96   | 7,27               | 2,46   | 48,26     | 9,09               | 3,07     | 12,16     | 45,07               | 15,25    | 60,33     | 0,01 %   |

|         |                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           |                   |                |
|---------|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|-----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| 4.2.3   | 104217                | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022                                                                                                      | m² | 4,96    | 35,42  | 23,58   | 292,64    | 44,27  | 29,47    | 73,75    | 219,60    | 146,20    | 365,80            | 0,03 %         |
| 4.2.4   | 88497                 | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                  | m² | 4,96    | 15,64  | 5,45    | 104,61    | 19,55  | 6,81     | 26,36    | 96,97     | 33,79     | 130,76            | 0,01 %         |
| 4.3     |                       |         | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>39.954,82</b>  | <b>3,38 %</b>  |
| 4.3.1   | VM COMP. 002085       | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA, TIPO TRELIÇA PARA REVESTIMENTO CONFORME ARQUITETURA, EM PERFIS METÁLICOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS E APARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FRIO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. EMOP 13.199.0015-A  | KG | 1595,01 | 6,99   | 13,05   | 31.964,00 | 8,74   | 16,31    | 25,05    | 13.936,34 | 26.018,48 | 39.954,82         | 3,38 %         |
| 4.4     |                       |         | <b>ESCADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>2.468,63</b>   | <b>0,21 %</b>  |
| 4.4.1   | 2005011               | SIURB   | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³ | 0,55    | 38,51  | 524,61  | 309,72    | 48,14  | 655,76   | 703,90   | 26,48     | 360,67    | 387,14            | 0,03 %         |
| 4.4.2   | 92882                 | SINAPI  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                | KG | 33,51   | 4,35   | 9,49    | 463,78    | 5,44   | 11,86    | 17,30    | 182,21    | 397,51    | 579,72            | 0,05 %         |
| 4.4.3   | 102039                | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020                                                                                                                                                                                         | m² | 0,72    | 268,54 | 559,16  | 595,94    | 335,67 | 698,95   | 1.034,62 | 241,68    | 503,24    | 744,93            | 0,06 %         |
| 4.4.4   | 92883                 | SINAPI  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                | KG | 20,01   | 2,96   | 9,47    | 248,72    | 3,70   | 11,84    | 15,54    | 74,04     | 236,87    | 310,90            | 0,03 %         |
| 4.4.5   | RO-00545              | SETOP   | Treliça nervurada com três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                         | Kg | 34,27   | 1,93   | 8,48    | 356,75    | 2,41   | 10,60    | 13,01    | 82,65     | 363,29    | 445,94            | 0,04 %         |
| 5       |                       |         | <b>ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>396.717,06</b> | <b>33,53 %</b> |
| 5.1     |                       |         | <b>ESQUADRIAS (ÁREA TÉCNICA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>15.788,74</b>  | <b>1,33 %</b>  |
| 5.1.1   | es 05.15.0125 01/2026 | SCO     | Portao de ferro, de 1 ou 2 folhas. Formado por barras verticais de (1 1/4"x1/4") espacadas de 10cm, contorno e marcos em barras de (1 1/4"x3/8"), tendo ao centro uma faixa de ferro galvanizado no 16 de 20cm de altura, com fecho para instalacao de cadeado, exclusive este. Fornecimento. Em preto fosco | m² | 6,27    | 178,56 | 315,37  | 3.096,94  | 223,20 | 394,21   | 617,41   | 1.399,46  | 2.471,70  | 3.871,16          | 0,33 %         |
| 5.1.2   | 260                   | Próprio | KIT PORTA LISA 80X210 SOLIDO LAQUEADA REF. PORMADE                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00    | 410,69 | 3835,23 | 4.245,92  | 513,36 | 4.794,02 | 5.307,38 | 513,36    | 4.794,02  | 5.307,38          | 0,45 %         |
| 5.1.3   | ED-50990              | SETOP   | PORTA CORTA FOGO, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA                                                                                                            | UN | 1,00    | 198,20 | 2989,46 | 3.187,66  | 247,75 | 3.736,81 | 3.984,56 | 247,75    | 3.736,81  | 3.984,56          | 0,34 %         |
| 5.1.4   | C4643                 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00    | 79,50  | 1262,91 | 1.342,41  | 99,37  | 1.578,63 | 1.678,00 | 99,37     | 1.578,63  | 1.678,00          | 0,14 %         |
| 5.1.5   | C2216                 | SEINFRA | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO                                                                                                                                                                                                                                                                    | m² | 4,00    | 7,67   | 68,39   | 304,24    | 9,59   | 85,49    | 95,07    | 38,35     | 341,95    | 380,30            | 0,03 %         |
| 5.1.6   | 180040                | SBC     | PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                            | m² | 16,35   | 14,10  | 13,66   | 453,88    | 17,62  | 17,07    | 34,70    | 288,17    | 279,17    | 567,34            | 0,05 %         |
| 5.2     |                       |         | <b>PISOS TÁTEIS (ÁREA TÉCNICA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>233,73</b>     | <b>0,02 %</b>  |
| 5.2.1   | 171864                | SBC     | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA PRETO 25x25cm                                                                                                                                                                                                                                                    | m² | 0,50    | 26,21  | 157,36  | 91,79     | 32,76  | 196,70   | 229,46   | 16,38     | 98,35     | 114,73            | 0,01 %         |
| 5.2.2   | 171856                | SBC     | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5 PRETO                                                                                                                                                                                                                                            | m² | 0,80    | 13,74  | 105,26  | 95,20     | 17,17  | 131,57   | 148,75   | 13,74     | 105,26    | 119,00            | 0,01 %         |
| 5.3     |                       |         | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>162.932,97</b> | <b>13,77 %</b> |
| 5.3.1   |                       |         | <b>AUDITÓRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>84.255,30</b>  | <b>7,12 %</b>  |
| 5.3.1.1 | 283                   | Próprio | PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, MANTA COMERCIAL LINHA FLOURISH COLEÇÃO DESIGN PROSPER, ASSENTE SOBRE BASE E XISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Ref.: EMOP (13.390.0042-A)                                       | m² | 197,52  | 7,15   | 273,46  | 55.426,09 | 8,94   | 341,82   | 350,76   | 1.765,33  | 67.516,97 | 69.282,30         | 5,85 %         |
| 5.3.1.2 | 101                   | Próprio | Primer ECOPRIM Grip Plus 10kg MAPEI OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                               | un | 1,00    | 0,00   | 291,20  | 291,20    | 0,00   | 364,00   | 364,00   | 0,00      | 364,00    | 364,00            | 0,03 %         |
| 5.3.1.3 | ED-9936               | SETOP   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA                                                                                                                                                                                                     | m² | 197,52  | 7,81   | 46,96   | 10.818,17 | 9,76   | 58,70    | 68,46    | 1.928,28  | 11.594,37 | 13.522,65         | 1,14 %         |
| 5.3.1.4 | ED-20344              | SETOP   | LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                          | m² | 197,52  | 2,80   | 1,60    | 869,09    | 3,50   | 2,00     | 5,50     | 691,32    | 395,04    | 1.086,36          | 0,09 %         |
| 5.3.2   |                       |         | <b>ÁREA TÉCNICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>72.695,11</b>  | <b>6,14 %</b>  |
| 5.3.2.1 | 170436                | SBC     | PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 90x90cm RETIFICADO PORTINARI                                                                                                                                                                                                                                                      | m² | 30,42   | 24,20  | 193,48  | 6.621,83  | 30,25  | 241,85   | 272,10   | 920,20    | 7.357,04  | 8.277,24          | 0,70 %         |
| 5.3.2.2 | 120208                | IO PES  | Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 27,85   | 13,10  | 8,94    | 613,81    | 16,37  | 11,17    | 27,55    | 456,04    | 311,22    | 767,26            | 0,06 %         |
| 5.3.2.3 | 130335                | SBC     | RODAPE 20x240cm EM POLIESTIRENO MODERNA 505 BRANCO SANTA LUZ                                                                                                                                                                                                                                                 | M  | 17,61   | 14,44  | 104,12  | 2.087,84  | 18,05  | 130,15   | 148,20   | 317,86    | 2.291,93  | 2.609,79          | 0,22 %         |
| 5.3.2.4 | 297                   | Próprio | Copia da SBC (040179) - CHAPA DE PAINEL WALL ESP. 40mm PARA ESTRUTURA DE PISOS                                                                                                                                                                                                                               | m² | 197,52  | 75,96  | 171,27  | 48.832,87 | 94,95  | 214,09   | 309,04   | 18.754,44 | 42.286,37 | 61.040,81         | 5,16 %         |
| 5.3.3   |                       |         | <b>SALA DE CONTROLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>1.652,60</b>   | <b>0,14 %</b>  |
| 5.3.3.1 | 170195                | SBC     | PORCELANATO 90x90cm RETIFICADO ACETINADO                                                                                                                                                                                                                                                                     | m² | 6,65    | 77,30  | 121,51  | 1.322,09  | 96,62  | 151,89   | 248,51   | 642,55    | 1.010,05  | 1.652,60          | 0,14 %         |
| 5.3.4   |                       |         | <b>ÁREA EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>4.329,96</b>   | <b>0,37 %</b>  |
| 5.3.4.1 | 1701000300            | AGESUL  | RODAPE DE EMBUTIR EM PORCELANATO, BORDA RETIFICADA, DA PORTINARI OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO                                                                                                                                                                                    | M  | 27,45   | 3,80   | 23,76   | 756,52    | 4,75   | 29,70    | 34,45    | 130,39    | 815,26    | 945,65            | 0,08 %         |
| 5.3.4.2 | 71360                 | SEDOP   | Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)                                                                                                                                                                                                                                             | kg | 40,00   | 16,44  | 10,19   | 1.065,20  | 20,55  | 12,74    | 33,29    | 822,00    | 509,50    | 1.331,49          | 0,11 %         |
| 5.3.4.3 | C0770                 | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm                                                                                                                                                                                                                                                               | m² | 3,00    | 31,97  | 515,45  | 1.642,26  | 39,96  | 644,31   | 684,27   | 119,89    | 1.932,93  | 2.052,82          | 0,17 %         |
| 5.4     |                       |         | <b>SOLEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>326,08</b>     | <b>0,03 %</b>  |
| 5.4.1   |                       |         | <b>AUDITÓRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |        |         |           |        |          |          |           |           | <b>263,60</b>     | <b>0,02 %</b>  |

|              |                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            |                   |                |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|---------|------------|--------|----------|----------|----------|------------|-------------------|----------------|
| 5.4.1.1      | 130334          | SBC          | ADUELA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS 15x2cm                                                                                                                                                                                                                              | M  | 3,67   | 10,95  | 46,51   | 210,88     | 13,69  | 58,14    | 71,82    | 50,23    | 213,36     | 263,60            | 0,02 %         |
| <b>5.4.2</b> |                 |              | <b>SALA DE CONTROLE</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>62,49</b>      | <b>0,01 %</b>  |
| 5.4.2.1      | 130334          | SBC          | ADUELA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS 15x2cm                                                                                                                                                                                                                              | M  | 0,87   | 10,95  | 46,51   | 49,99      | 13,69  | 58,14    | 71,82    | 11,91    | 50,58      | 62,49             | 0,01 %         |
| <b>5.5</b>   |                 |              | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>204.206,75</b> | <b>17,26 %</b> |
| <b>5.5.1</b> |                 |              | <b>AUDITÓRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>203.293,88</b> | <b>17,18 %</b> |
| 5.5.1.1      | 96113           | SINAPI       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS                                                                                                                                                                                                   | m² | 30,23  | 31,27  | 22,32   | 1.620,03   | 39,09  | 27,90    | 66,99    | 1.181,61 | 843,41     | 2.025,02          | 0,17 %         |
| 5.5.1.2      | 15.04.51        | EMBASA       | FORRO DE GESSO STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICADE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                   | m² | 63,61  | 0,00   | 85,00   | 5.406,85   | 0,00   | 106,25   | 106,25   | 0,00     | 6.758,53   | 6.758,53          | 0,57 %         |
| 5.5.1.3      | 190117          | IOPES        | Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex                  | m² | 93,84  | 17,86  | 7,29    | 2.360,08   | 22,32  | 9,11     | 31,44    | 2.094,97 | 855,11     | 2.950,08          | 0,25 %         |
| 5.5.1.4      | VM COMP. 002090 | Próprio      | Forro vertical, ripado em mdf, ignífugo, melaminico amadeirado, fixação com perfil owa premium, 2400x400mm. régua de mdf com 75x15mm e 52mm de afastamento entre régua. - REF. SUDECAP (08.20.01)                                                                    | m² | 105,21 | 42,29  | 1414,31 | 153.248,89 | 52,86  | 1.767,88 | 1.820,74 | 5.561,64 | 185.998,61 | 191.560,25        | 16,19 %        |
| <b>5.5.2</b> |                 |              | <b>SALA DE CONTROLE</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>912,86</b>     | <b>0,08 %</b>  |
| 5.5.2.1      | 15.04.51        | EMBASA       | FORRO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICADE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | m² | 6,63   | 0,00   | 85,00   | 563,55     | 0,00   | 106,25   | 106,25   | 0,00     | 704,43     | 704,43            | 0,06 %         |
| 5.5.2.2      | 190117          | IOPES        | Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex                  | m² | 6,63   | 17,86  | 7,29    | 166,74     | 22,32  | 9,11     | 31,44    | 148,01   | 60,42      | 208,43            | 0,02 %         |
| <b>5.6</b>   |                 |              | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>1.743,28</b>   | <b>0,15 %</b>  |
| 5.6.1        | 283             | Próprio      | PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, MANTA COMERCIAL LINHA FLOURISH COLEÇÃO DESIGN PROSPER, ASSENTE SOBRE BASE E XISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Ref.: EMOP (13.390.0042-A) | m² | 4,97   | 7,15   | 273,46  | 1.394,63   | 8,94   | 341,82   | 350,76   | 44,42    | 1.698,86   | 1.743,28          | 0,15 %         |
| <b>5.7</b>   |                 |              | <b>PERFIL DE ACABAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>3.037,66</b>   | <b>0,26 %</b>  |
| 5.7.1        | 130001          | SBC          | CANTONEIRA PARA DEGRAU DE ESCADA ALUMINIO CHAMPAGNE OU IDENTICO AO PISO                                                                                                                                                                                              | M  | 22,00  | 56,07  | 13,24   | 1.524,82   | 70,09  | 16,55    | 86,64    | 1.541,92 | 364,10     | 1.906,02          | 0,16 %         |
| 5.7.2        | 221109          | AGETOP CIVIL | TESTEIRA ALUMINIO, CHAMPAGNE OU IDENTICO AO PISO                                                                                                                                                                                                                     | m  | 16,00  | 14,03  | 11,04   | 401,12     | 17,54  | 13,80    | 31,34    | 280,60   | 220,80     | 501,40            | 0,04 %         |
| 5.7.3        | C1877           | SEINFRA      | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U ) CHAMPAGNE OU IDENTICO AO PISO                                                                                                                                                                                                    | M  | 10,00  | 21,87  | 8,39    | 302,60     | 27,34  | 10,49    | 37,82    | 273,37   | 104,87     | 378,25            | 0,03 %         |
| 5.7.4        | ED-50721        | SETOP        | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO, CHAMPAGNE OU IDENTICO AO PISO, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                             | m  | 7,00   | 14,59  | 14,21   | 201,60     | 18,24  | 17,76    | 36,00    | 127,68   | 124,32     | 252,00            | 0,02 %         |
| <b>5.8</b>   |                 |              | <b>GUARDA CORPO/CORRIMÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>2.978,50</b>   | <b>0,25 %</b>  |
| 5.8.1        | 7733            | ORSE         | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø=2" com conexão curva nas extremidades, com acabamento polido, h=0,40m, fixado nas extremidades                                                                                         | M  | 1,52   | 43,86  | 658,16  | 1.067,07   | 54,82  | 822,70   | 877,52   | 83,33    | 1.250,50   | 1.333,83          | 0,11 %         |
| 5.8.2        | 18.016.0205-0   | EMOP         | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO           | M  | 2,52   | 305,81 | 216,31  | 1.315,74   | 382,26 | 270,39   | 652,65   | 963,30   | 681,37     | 1.644,67          | 0,14 %         |
| <b>5.9</b>   |                 |              | <b>PINTURA PAREDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>5.045,43</b>   | <b>0,43 %</b>  |
| <b>5.9.1</b> |                 |              | <b>AUDITÓRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>2.455,96</b>   | <b>0,21 %</b>  |
| 5.9.1.1      | 88489           | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                                 | m² | 143,31 | 7,07   | 6,64    | 1.964,78   | 8,84   | 8,30     | 17,14    | 1.266,50 | 1.189,47   | 2.455,96          | 0,21 %         |
| <b>5.9.2</b> |                 |              | <b>SALA DE CONTROLE</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>752,85</b>     | <b>0,06 %</b>  |
| 5.9.2.1      | 88489           | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                                 | m² | 43,93  | 7,07   | 6,64    | 602,28     | 8,84   | 8,30     | 17,14    | 388,23   | 364,62     | 752,85            | 0,06 %         |
| <b>5.9.3</b> |                 |              | <b>MURO</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>1.041,10</b>   | <b>0,09 %</b>  |
| 5.9.3.1      | 88489           | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                                 | m² | 60,75  | 7,07   | 6,64    | 832,88     | 8,84   | 8,30     | 17,14    | 536,88   | 504,22     | 1.041,10          | 0,09 %         |
| <b>5.9.4</b> |                 |              | <b>ÁREA EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>505,21</b>     | <b>0,04 %</b>  |
| 5.9.4.1      | 88489           | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                                 | m² | 29,48  | 7,07   | 6,64    | 404,17     | 8,84   | 8,30     | 17,14    | 260,53   | 244,68     | 505,21            | 0,04 %         |
| <b>5.9.5</b> |                 |              | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>290,31</b>     | <b>0,02 %</b>  |
| 5.9.5.1      | 88489           | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                                 | m² | 16,94  | 7,07   | 6,64    | 232,25     | 8,84   | 8,30     | 17,14    | 149,71   | 140,60     | 290,31            | 0,02 %         |
| <b>5.10</b>  |                 |              | <b>RALO (ÁREA TÉCNICA)</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |        |         |            |        |          |          |          |            | <b>423,91</b>     | <b>0,04 %</b>  |
| 5.10.1       | 12897           | ORSE         | Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha inox                                                                                                                                                                                                                  | un | 1,00   | 17,51  | 248,35  | 265,86     | 21,89  | 310,44   | 332,32   | 21,89    | 310,44     | 332,32            | 0,03 %         |
| 5.10.2       | 89798           | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                                                                     | m  | 3,00   | 2,42   | 11,45   | 41,61      | 3,02   | 14,31    | 17,34    | 9,07     | 42,94      | 52,01             | 0,00 %         |
| 5.10.3       | 89800           | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                                                                    | m  | 1,00   | 15,82  | 15,84   | 31,66      | 19,77  | 19,80    | 39,57    | 19,77    | 19,80      | 39,57             | 0,00 %         |

|      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |        |           |           |        |           |           |          |           |           |            |         |
|------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|---------|
| 6    |               |              | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |           |           |        |           |           |          |           |           | 149.269,17 | 12,61 % |
| 6.1  | 103246        | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE NA COR PRETA                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00   | 137,77 | 2.501,63  | 2.639,40  | 158,82 | 2.883,83  | 3.042,65  | 158,82   | 2.883,83  | 3.042,65  | 0,26 %     |         |
| 6.2  | 103261        | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 257,56 | 15.501,85 | 31.518,82 | 296,91 | 17.870,23 | 18.167,14 | 593,82   | 35.740,46 | 36.334,28 | 3,07 %     |         |
| 6.3  | 103263        | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 2,00   | 329,88 | 21.534,19 | 43.728,14 | 380,28 | 24.824,19 | 25.204,47 | 760,56   | 49.648,39 | 50.408,95 | 4,26 %     |         |
| 6.4  | 43.05.100     | CPOS/CDHU    | Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,00   | 50,24  | 322,40    | 372,64    | 62,80  | 403,00    | 465,80    | 62,80    | 403,00    | 465,80    | 0,04 %     |         |
| 6.5  | 070523        | SBC          | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00   | 264,15 | 8491,50   | 8.755,65  | 330,19 | 10.614,33 | 10.944,51 | 330,19   | 10.614,33 | 10.944,51 | 0,92 %     |         |
| 6.6  | 070195        | SBC          | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 375x150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 8,00   | 174,22 | 221,00    | 3.161,76  | 217,77 | 276,25    | 494,02    | 1.742,19 | 2.209,99  | 3.952,18  | 0,33 %     |         |
| 6.7  | 61.10.566     | CPOS/CDHU    | Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de 0,50 m² até 1,00 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m² | 1,05   | 57,31  | 1818,21   | 1.969,30  | 71,64  | 2.272,75  | 2.344,39  | 75,22    | 2.386,39  | 2.461,61  | 0,21 %     |         |
| 6.8  | 15.92.60      | EMBASA       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA, PARA ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | M  | 2,50   | 0,90   | 24,38     | 63,20     | 1,12   | 30,47     | 31,60     | 2,81     | 76,19     | 79,00     | 0,01 %     |         |
| 6.9  | 15.92.63      | EMBASA       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA, PARA ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 68,50  | 0,98   | 41,60     | 2.916,73  | 1,22   | 52,00     | 53,22     | 83,91    | 3.561,98  | 3.645,90  | 0,31 %     |         |
| 6.10 | 15.92.62      | EMBASA       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA, PARA ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | M  | 41,00  | 1,11   | 67,31     | 2.805,22  | 1,39   | 84,14     | 85,52     | 56,89    | 3.449,62  | 3.506,51  | 0,30 %     |         |
| 6.11 | 106034        | SINAPI       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 25,00  | 4,77   | 117,94    | 3.067,75  | 5,96   | 147,42    | 153,39    | 149,06   | 3.685,61  | 3.834,67  | 0,32 %     |         |
| 6.12 | 32.11.440     | CPOS/CDHU    | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/4" (cobre) ou 3/8" (ferro)                                                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 131,88 | 11,55  | 18,60     | 3.976,12  | 14,44  | 23,25     | 37,69     | 1.903,98 | 3.066,15  | 4.970,12  | 0,42 %     |         |
| 6.13 | 7704          | ORSE         | Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m² | 3,00   | 0,00   | 35,70     | 107,10    | 0,00   | 44,62     | 44,62     | 0,00     | 133,87    | 133,87    | 0,01 %     |         |
| 6.14 | 161015        | IOPES        | Fornecimento e carga de gás refrigerante R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg | 15,00  | 13,50  | 101,18    | 1.720,20  | 16,87  | 126,47    | 143,35    | 253,12   | 1.897,12  | 2.150,24  | 0,18 %     |         |
| 6.15 | 13686         | ORSE         | Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm, carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas                                                                                                                                                                                                                                                 | un | 1,00   | 6,99   | 91,19     | 98,18     | 8,74   | 113,99    | 122,72    | 8,74     | 113,99    | 122,72    | 0,01 %     |         |
| 6.16 | 12536         | ORSE         | Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 100 x 1400mm (ref. mopa ou similar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 4,00   | 8,75   | 442,89    | 1.806,56  | 10,94  | 553,61    | 564,55    | 43,75    | 2.214,44  | 2.258,19  | 0,19 %     |         |
| 6.17 | 100747        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE CONDENSADORAS (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                                                                                                                                                                        | m² | 10,00  | 1,79   | 10,19     | 119,80    | 2,24   | 12,74     | 14,97     | 22,37    | 127,37    | 149,75    | 0,01 %     |         |
| 6.18 | 15.005.0253-0 | EMOP         | DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 4%-MATERIAIS DIVERSOS | KG | 205,00 | 30,32  | 39,12     | 14.235,20 | 37,90  | 48,90     | 86,80     | 7.769,47 | 10.024,45 | 17.793,92 | 1,50 %     |         |
| 6.19 | 072585        | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Un | 2,00   | 13,77  | 12,14     | 51,82     | 17,21  | 15,17     | 32,39     | 34,42    | 30,35     | 64,77     | 0,01 %     |         |
| 6.20 | 062343        | SBC          | CAIXA DE PASSAGEM 4x2" TIGREFLEX LARANJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 2,00   | 14,24  | 20,37     | 69,22     | 17,80  | 25,46     | 43,26     | 35,60    | 50,92     | 86,52     | 0,01 %     |         |
| 6.21 | 9002055       | SIURB        | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M  | 10,00  | 6,58   | 3,06      | 96,40     | 8,22   | 3,82      | 12,05     | 82,25    | 38,25     | 120,50    | 0,01 %     |         |
| 6.22 | 063613        | SBC          | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 5,00   | 6,59   | 7,76      | 71,75     | 8,24   | 9,70      | 17,94     | 41,19    | 48,50     | 89,69     | 0,01 %     |         |
| 6.23 | 9084025       | SIURB        | EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 8,00   | 10,99  | 2,28      | 106,16    | 13,74  | 2,85      | 16,59     | 109,90   | 22,80     | 132,70    | 0,01 %     |         |
| 6.24 | 170953        | SEDOP        | Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pç | 2,00   | 6,19   | 22,57     | 57,52     | 7,74   | 28,21     | 35,95     | 15,47    | 56,42     | 71,90     | 0,01 %     |         |
| 6.25 | 9005061       | SIURB        | CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00   | 7,69   | 7,65      | 15,34     | 9,61   | 9,56      | 19,17     | 9,61     | 9,56      | 19,17     | 0,00 %     |         |
| 6.26 | 12538         | ORSE         | Arruela de pressão 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 12,00  | 0,34   | 0,09      | 5,16      | 0,42   | 0,11      | 0,54      | 5,10     | 1,35      | 6,45      | 0,00 %     |         |
| 6.27 | 070251        | AGETOP CIVIL | ARRUELA LISA D=1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Un | 44,00  | 0,00   | 0,12      | 5,28      | 0,00   | 0,15      | 0,15      | 0,00     | 6,60      | 6,60      | 0,00 %     |         |
| 6.28 | 070392        | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Un | 10,00  | 0,75   | 0,24      | 9,90      | 0,94   | 0,30      | 1,24      | 9,37     | 3,00      | 12,37     | 0,00 %     |         |
| 6.29 | 071870        | AGETOP CIVIL | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Un | 12,00  | 0,30   | 0,32      | 7,44      | 0,37   | 0,40      | 0,77      | 4,50     | 4,80      | 9,30      | 0,00 %     |         |
| 6.30 | 12494         | ORSE         | Parafuso cabeça lentalha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un | 32,00  | 3,49   | 1,00      | 143,68    | 4,36   | 1,25      | 5,61      | 139,60   | 40,00     | 179,60    | 0,02 %     |         |
| 6.31 | 12495         | ORSE         | Porca sextavada 1/4", bicromatizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un | 44,00  | 3,49   | 1,72      | 229,24    | 4,36   | 2,15      | 6,51      | 191,95   | 94,60     | 286,55    | 0,02 %     |         |
| 6.32 | 072660        | AGETOP CIVIL | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 12,00  | 11,40  | 4,13      | 186,36    | 14,25  | 5,16      | 19,41     | 171,00   | 61,95     | 232,95    | 0,02 %     |         |
| 6.33 | 91926         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 30,00  | 1,75   | 3,51      | 157,80    | 2,19   | 4,39      | 6,57      | 65,62    | 131,62    | 197,25    | 0,02 %     |         |
| 6.34 | 91930         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 74,00  | 3,07   | 8,19      | 833,24    | 3,84   | 10,24     | 14,07     | 283,97   | 757,57    | 1.041,55  | 0,09 %     |         |

|      |               |              |                                                                                                                                 |    |        |       |        |          |       |        |        |          |          |                  |               |
|------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|----------|-------|--------|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 6.35 | 11.81.09      | SUDECAP      | PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK                                                                                    | UN | 5,00   | 3,38  | 2,38   | 28,80    | 4,22  | 2,97   | 7,20   | 21,12    | 14,87    | 36,00            | 0,00 %        |
| 6.36 | 078028        | SBC          | PERFILADO PERFURADO 38x38x3000mm CHAPA 22                                                                                       | M  | 10,00  | 11,48 | 8,45   | 199,30   | 14,35 | 10,56  | 24,91  | 143,50   | 105,62   | 249,12           | 0,02 %        |
| 6.37 | 9526          | ORSE         | Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                           | un | 12,00  | 6,99  | 4,43   | 137,04   | 8,74  | 5,54   | 14,27  | 104,85   | 66,45    | 171,30           | 0,01 %        |
| 7    |               |              | <b>ELÉTRICA</b>                                                                                                                 |    |        |       |        |          |       |        |        |          |          | <b>46.688,62</b> | <b>3,95 %</b> |
| 7.1  | 09.84.003     | FDE          | INTERRUPTOR DE 3 TECLAS                                                                                                         | UN | 4,00   | 16,54 | 25,55  | 168,36   | 20,67 | 31,94  | 52,61  | 82,70    | 127,75   | 210,45           | 0,02 %        |
| 7.2  | 9082001       | SIURB        | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA                                                                                                   | UN | 1,00   | 11,35 | 7,82   | 19,17    | 14,19 | 9,77   | 23,96  | 14,19    | 9,77     | 23,96            | 0,00 %        |
| 7.3  | 97597         | SINAPI       | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                      | UN | 1,00   | 20,89 | 52,34  | 73,23    | 26,11 | 65,42  | 91,54  | 26,11    | 65,42    | 91,54            | 0,01 %        |
| 7.4  | 09.84.010     | FDE          | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V                                                                                  | UN | 2,00   | 13,81 | 13,85  | 55,32    | 17,26 | 17,31  | 34,57  | 34,52    | 34,62    | 69,15            | 0,01 %        |
| 7.5  | 072585        | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                            | Un | 15,00  | 13,77 | 12,14  | 388,65   | 17,21 | 15,17  | 32,39  | 258,19   | 227,62   | 485,81           | 0,04 %        |
| 7.6  | 13182         | ORSE         | Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar                                                                      | un | 2,00   | 24,50 | 28,68  | 106,36   | 30,62 | 35,85  | 66,47  | 61,25    | 71,70    | 132,95           | 0,01 %        |
| 7.7  | 062343        | SBC          | CAIXA DE PASSAGEM 4x2" TIGREFLEX LARANJA                                                                                        | UN | 24,00  | 14,24 | 20,37  | 830,64   | 17,80 | 25,46  | 43,26  | 427,20   | 611,10   | 1.038,30         | 0,09 %        |
| 7.8  | 151138        | IOPES        | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente           | m  | 10,00  | 21,58 | 3,10   | 246,80   | 26,97 | 3,87   | 30,85  | 269,75   | 38,75    | 308,50           | 0,03 %        |
| 7.9  | 059755        | SBC          | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC 32mm                                                                                          | M  | 10,00  | 6,69  | 3,47   | 101,60   | 8,36  | 4,34   | 12,70  | 83,62    | 43,37    | 127,00           | 0,01 %        |
| 7.10 | 9002055       | SIURB        | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")                                                                  | M  | 80,00  | 6,58  | 3,06   | 771,20   | 8,22  | 3,82   | 12,05  | 658,00   | 306,00   | 964,00           | 0,08 %        |
| 7.11 | 064116        | SBC          | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR PARA 48 DISJUNTORES SLIM TIGRE                                                                | UN | 1,00   | 68,76 | 439,90 | 508,66   | 85,95 | 549,87 | 635,82 | 85,95    | 549,87   | 635,82           | 0,05 %        |
| 7.12 | 063613        | SBC          | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"                                                                                             | UN | 1,00   | 6,59  | 7,76   | 14,35    | 8,24  | 9,70   | 17,94  | 8,24     | 9,70     | 17,94            | 0,00 %        |
| 7.13 | 9987          | ORSE         | Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                                   | un | 3,00   | 5,24  | 17,68  | 68,76    | 6,55  | 22,10  | 28,65  | 19,65    | 66,30    | 85,95            | 0,01 %        |
| 7.14 | 063051        | SBC          | CURVA VERTICAL EXTERNA 90 ELETROCALHA LISA/PERF 50x50mm                                                                         | UN | 2,00   | 21,16 | 38,19  | 118,70   | 26,45 | 47,74  | 74,19  | 52,90    | 95,47    | 148,37           | 0,01 %        |
| 7.15 | 9084025       | SIURB        | EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE                                                                                        | UN | 2,00   | 10,99 | 2,28   | 26,54    | 13,74 | 2,85   | 16,59  | 27,47    | 5,70     | 33,17            | 0,00 %        |
| 7.16 | 9539          | ORSE         | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01                                             | un | 28,00  | 3,49  | 1,97   | 152,88   | 4,36  | 2,46   | 6,82   | 122,15   | 68,95    | 191,10           | 0,02 %        |
| 7.17 | 170953        | SEDOP        | Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m                                                                                       | pç | 7,00   | 6,19  | 22,57  | 201,32   | 7,74  | 28,21  | 35,95  | 54,16    | 197,49   | 251,65           | 0,02 %        |
| 7.18 | 12538         | ORSE         | Arruela de pressão 1/4"                                                                                                         | un | 52,00  | 0,34  | 0,09   | 22,36    | 0,42  | 0,11   | 0,54   | 22,10    | 5,85     | 27,95            | 0,00 %        |
| 7.19 | 070251        | AGETOP CIVIL | ARRUELA LISA D=1/4"                                                                                                             | Un | 452,00 | 0,00  | 0,12   | 54,24    | 0,00  | 0,15   | 0,15   | 0,00     | 67,80    | 67,80            | 0,01 %        |
| 7.20 | 12540         | ORSE         | Arruela de lisa 5/16"                                                                                                           | un | 8,00   | 0,34  | 0,19   | 4,24     | 0,42  | 0,24   | 0,66   | 3,40     | 1,90     | 5,30             | 0,00 %        |
| 7.21 | 070393        | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-10                                                                                                             | Un | 55,00  | 0,95  | 0,45   | 77,00    | 1,19  | 0,56   | 1,75   | 65,31    | 30,94    | 96,25            | 0,01 %        |
| 7.22 | 070392        | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-8                                                                                                              | Un | 25,00  | 0,75  | 0,24   | 24,75    | 0,94  | 0,30   | 1,24   | 23,44    | 7,50     | 30,94            | 0,00 %        |
| 7.23 | 063615        | SBC          | ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm                                                                                              | UN | 55,00  | 4,72  | 4,84   | 525,80   | 5,90  | 6,05   | 11,95  | 324,50   | 332,75   | 657,25           | 0,06 %        |
| 7.24 | 063457        | SBC          | FITA ISOLANTE SCOTCH TAPE 19mm x 20m                                                                                            | UN | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 1,00     | 0,00  | 1,25   | 1,25   | 0,00     | 1,25     | 1,25             | 0,00 %        |
| 7.25 | 12494         | ORSE         | Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada                                                               | un | 52,00  | 3,49  | 1,00   | 233,48   | 4,36  | 1,25   | 5,61   | 226,85   | 65,00    | 291,85           | 0,02 %        |
| 7.26 | 071870        | AGETOP CIVIL | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"                                                                                              | Un | 216,00 | 0,30  | 0,32   | 133,92   | 0,37  | 0,40   | 0,77   | 81,00    | 86,40    | 167,40           | 0,01 %        |
| 7.27 | 12560         | ORSE         | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)                            | un | 55,00  | 3,49  | 1,12   | 253,55   | 4,36  | 1,40   | 5,76   | 239,94   | 77,00    | 316,94           | 0,03 %        |
| 7.28 | 12495         | ORSE         | Porca sextavada 1/4", bicromatizada                                                                                             | un | 388,00 | 3,49  | 1,72   | 2.021,48 | 4,36  | 2,15   | 6,51   | 1.692,64 | 834,20   | 2.526,84         | 0,21 %        |
| 7.29 | 072660        | AGETOP CIVIL | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"                                                                                                    | M  | 107,00 | 11,40 | 4,13   | 1.661,71 | 14,25 | 5,16   | 19,41  | 1.524,74 | 552,39   | 2.077,13         | 0,18 %        |
| 7.30 | 91926         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M  | 900,00 | 1,75  | 3,51   | 4.734,00 | 2,19  | 4,39   | 6,57   | 1.968,74 | 3.948,73 | 5.917,47         | 0,50 %        |
| 7.31 | 91928         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | M  | 450,00 | 2,35  | 5,73   | 3.636,00 | 2,94  | 7,16   | 10,10  | 1.321,87 | 3.223,11 | 4.544,98         | 0,38 %        |
| 7.32 | 91930         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | M  | 500,00 | 3,07  | 8,19   | 5.630,00 | 3,84  | 10,24  | 14,07  | 1.918,74 | 5.118,73 | 7.037,47         | 0,59 %        |
| 7.33 | 070570        | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2                                                                                   | M  | 80     | 3,32  | 9,38   | 1.016,00 | 4,15  | 11,72  | 15,87  | 332,00   | 938,00   | 1.269,99         | 0,11 %        |
| 7.34 | 42.05.120     | CPOS/CDHU    | Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos                                                             | UN | 98,00  | 5,02  | 26,31  | 3.070,34 | 6,27  | 32,89  | 39,16  | 614,95   | 3.222,96 | 3.837,91         | 0,32 %        |
| 7.35 | 11.81.09      | SUDECAP      | PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK                                                                                    | UN | 4,00   | 3,38  | 2,38   | 23,04    | 4,22  | 2,97   | 7,20   | 16,90    | 11,90    | 28,80            | 0,00 %        |
| 7.36 | 09.84.009     | FDE          | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V                                                                                  | UN | 4,00   | 13,81 | 9,21   | 92,08    | 17,26 | 11,51  | 28,77  | 69,05    | 46,05    | 115,10           | 0,01 %        |
| 7.37 | 064331        | SBC          | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA B ELETROMAR                                                                                        | UN | 1,00   | 36,67 | 139,90 | 176,57   | 45,84 | 174,87 | 220,71 | 45,84    | 174,87   | 220,71           | 0,02 %        |
| 7.38 | IT 25.50.0050 | SCO          | Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.                                                  | un | 13,00  | 4,40  | 22,08  | 344,24   | 5,50  | 27,60  | 33,10  | 71,50    | 358,80   | 430,30           | 0,04 %        |
| 7.39 | 09.04.089     | FDE          | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A                                                                                 | UN | 4,00   | 13,64 | 17,28  | 123,68   | 17,05 | 21,60  | 38,65  | 68,20    | 86,40    | 154,60           | 0,01 %        |
| 7.40 | 071111        | AGETOP       | CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 MM                                                                                | Un | 2,00   | 9,50  | 24,16  | 67,32    | 11,87 | 30,20  | 42,07  | 23,75    | 60,40    | 84,15            | 0,01 %        |
| 7.41 | 11831         | ORSE         | Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)                                                 | un | 2,00   | 3,49  | 19,42  | 45,82    | 4,36  | 24,27  | 28,64  | 8,72     | 48,55    | 57,27            | 0,00 %        |
| 7.42 | 11.11.87      | SUDECAP      | DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97315                                               | UN | 1,00   | 21,62 | 76,57  | 98,19    | 27,02 | 95,71  | 122,74 | 27,02    | 95,71    | 122,74           | 0,01 %        |



|      |                 |              |                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |         |           |        |          |          |          |           |                  |               |
|------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|---------|-----------|--------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 7.43 | 15.018.0748-0   | EMOP         | TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM .FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI                                                                                      | UN | 3,00   | 26,13  | 18,04   | 132,51    | 32,66  | 22,55    | 55,21    | 97,99    | 67,65     | 165,64           | 0,01 %        |
| 7.44 | 063613          | SBC          | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"                                                                                                                                                                          | UN | 18,00  | 6,59   | 7,76    | 258,30    | 8,24   | 9,70     | 17,94    | 148,27   | 174,60    | 322,87           | 0,03 %        |
| 7.45 | 063390          | SBC          | CURVA HORIZ 90 ELETROCALHA LISA/PERF 50x50mm                                                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 21,16  | 38,19   | 59,35     | 26,45  | 47,74    | 74,19    | 26,45    | 47,74     | 74,19            | 0,01 %        |
| 7.46 | 15.018.0483-A   | EMOP         | ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI   | M  | 6,00   | 48,78  | 13,18   | 371,76    | 60,97  | 16,47    | 77,45    | 365,85   | 98,85     | 464,70           | 0,04 %        |
| 7.47 | 067411          | SBC          | ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA                                                                                                                                                       | M  | 70,00  | 22,91  | 11,27   | 2.392,60  | 28,64  | 14,09    | 42,72    | 2.004,62 | 986,12    | 2.990,74         | 0,25 %        |
| 7.48 | 171068          | SEDOP        | Suporte para eletrocalhas                                                                                                                                                                                    | un | 55,00  | 30,97  | 19,58   | 2.780,25  | 38,71  | 24,47    | 63,19    | 2.129,18 | 1.346,12  | 3.475,30         | 0,29 %        |
| 7.49 | 071111          | AGETOP CIVIL | CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 MM                                                                                                                                                             | Un | 1,00   | 9,50   | 24,16   | 33,66     | 11,87  | 30,20    | 42,07    | 11,87    | 30,20     | 42,07            | 0,00 %        |
| 7.50 | 9524            | ORSE         | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01                                                                                                                          | un | 26,00  | 3,49   | 1,82    | 138,06    | 4,36   | 2,27     | 6,64     | 113,42   | 59,15     | 172,57           | 0,01 %        |
| 7.51 | VM COMP. 000953 | Próprio      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24 - REF. ORSE 12600                                                                                                                                | un | 5,20   | 12,10  | 27,59   | 206,39    | 15,12  | 34,49    | 49,61    | 78,65    | 179,33    | 257,98           | 0,02 %        |
| 7.52 | 072376          | AGETOP CIVIL | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM                                                                                                                                                              | M  | 70,00  | 9,50   | 7,06    | 1.159,20  | 11,87  | 8,82     | 20,70    | 831,25   | 617,75    | 1.448,99         | 0,12 %        |
| 7.53 | 12530           | ORSE         | Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)                                                                                                         | un | 1,00   | 1,74   | 13,78   | 15,52     | 2,17   | 17,22    | 19,40    | 2,17     | 17,22     | 19,40            | 0,00 %        |
| 7.54 | 063542          | SBC          | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24                                                                                                                                                              | UN | 1,00   | 23,21  | 19,95   | 43,16     | 29,01  | 24,94    | 53,95    | 29,01    | 24,94     | 53,95            | 0,00 %        |
| 7.55 | 9005061         | SIURB        | CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO                                                                                                                                | UN | 4,00   | 7,69   | 7,65    | 61,36     | 9,61   | 9,56     | 19,17    | 38,45    | 38,25     | 76,70            | 0,01 %        |
| 7.56 | ED-49191        | SETOP        | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÃO 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                  | un | 1,00   | 5,36   | 6,61    | 11,97     | 6,70   | 8,26     | 14,96    | 6,70     | 8,26      | 14,96            | 0,00 %        |
| 7.57 | 063812          | SBC          | PERFILADO PERFURADO 38x38mm CHAPA 24 S/TAMPA, SUP, EMENDA                                                                                                                                                    | M  | 50,00  | 13,70  | 9,83    | 1.176,50  | 17,12  | 12,29    | 29,41    | 856,25   | 614,37    | 1.470,62         | 0,12 %        |
| 7.58 | 13817           | ORSE         | Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA                                                                                                         | un | 2      | 21,00  | 13,26   | 68,52     | 26,25  | 16,57    | 42,82    | 52,50    | 33,15     | 85,65            | 0,01 %        |
| 7.59 | 8310            | ORSE         | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)                                                                                                                               | un | 3      | 10,50  | 9,75    | 60,75     | 13,12  | 12,19    | 25,31    | 39,37    | 36,56     | 75,94            | 0,01 %        |
| 7.60 | 9723            | ORSE         | Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)                                                                                                                                  | un | 3      | 35,02  | 89,60   | 373,86    | 43,77  | 112,00   | 155,77   | 131,32   | 336,00    | 467,32           | 0,04 %        |
| 7.61 | 10315           | ORSE         | Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)                                                                                                                                 | un | 4      | 10,50  | 10,50   | 84,00     | 13,12  | 13,12    | 26,25    | 52,50    | 52,50     | 105,00           | 0,01 %        |
| 7.62 |                 |              |                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |         | 0,00      | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00             | 0,00 %        |
| 8    |                 |              | <b>ACÚSTICA</b>                                                                                                                                                                                              |    |        |        |         |           |        |          |          |          |           | <b>29.214,92</b> | <b>2,47 %</b> |
| 8.1  | 1978            | ORSE         | Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)                                                                                                     | m² | 46,24  | 0,00   | 38,47   | 1.778,85  | 0,00   | 48,09    | 48,09    | 0,00     | 2.223,56  | 2.223,56         | 0,19 %        |
| 8.2  | 120125          | SBC          | PAINELIS MDF+LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES                                                                                                                                                              | m² | 29,77  | 51,37  | 228,47  | 8.330,84  | 64,21  | 285,59   | 349,80   | 1.911,60 | 8.501,90  | 10.413,50        | 0,88 %        |
| 8.3  | 295             | Próprio      | Copia da FDE (10.01.062) - ISOLACAO TERMOACUSTICA MANTA LÃ DE ROCHA ESPESSURA 50 + 50 MM DENSIDADE 48 KG/M3 INSTALADO SOBRE PLACA DE FORRO - VÉU DE VIDRO NA COR PRETA                                       | m² | 105,19 | 4,93   | 121,15  | 13.262,36 | 6,16   | 151,44   | 157,60   | 648,23   | 15.929,64 | 16.577,87        | 1,40 %        |
| 9    |                 |              | <b>AUTOMAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |        |         |           |        |          |          |          |           | <b>63.817,64</b> | <b>5,39 %</b> |
| 9.1  | 12394           | ORSE         | Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p                                                                                                                                           | m  | 15,00  | 5,11   | 16,14   | 318,75    | 6,39   | 20,17    | 26,56    | 95,81    | 302,62    | 398,44           | 0,03 %        |
| 9.2  | 079612          | SBC          | CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M                                                                                                                                                                | UN | 1,00   | 2,31   | 69,90   | 72,21     | 2,89   | 87,37    | 90,26    | 2,89     | 87,37     | 90,26            | 0,01 %        |
| 9.3  | 068560          | SBC          | CABO POLARIZADO 2 X 2,5 MM2 PARA AUDIO                                                                                                                                                                       | M  | 50,00  | 1,35   | 7,10    | 422,50    | 1,69   | 8,87     | 10,56    | 84,37    | 443,75    | 528,12           | 0,04 %        |
| 9.4  | 60.13.58        | EMBASA       | CABO DE COBRE BIPOLAR 2X2,5MM2                                                                                                                                                                               | M  | 200,00 | 2,12   | 0,00    | 424,00    | 2,65   | 0,00     | 2,65     | 530,00   | 0,00      | 530,00           | 0,04 %        |
| 9.5  | 11752           | ORSE         | Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)                                                                                                                                                                  | m  | 48,00  | 4,54   | 8,95    | 647,52    | 5,67   | 11,19    | 16,86    | 272,40   | 537,00    | 809,40           | 0,07 %        |
| 9.6  | 059648          | SBC          | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4"                                                                                                                                                                                   | un | 4,00   | 23,93  | 10,43   | 137,44    | 29,91  | 13,04    | 42,95    | 119,65   | 52,15     | 171,80           | 0,01 %        |
| 9.7  | 170949          | SEDOP        | Tampa cega 4x4" metálica                                                                                                                                                                                     | un | 4,00   | 6,19   | 44,05   | 200,96    | 7,74   | 55,06    | 62,80    | 30,95    | 220,25    | 251,20           | 0,02 %        |
| 9.8  | 059754          | SBC          | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC 25mm                                                                                                                                                                       | M  | 160,00 | 5,84   | 2,45    | 1.326,40  | 7,30   | 3,06     | 10,36    | 1.167,99 | 490,00    | 1.657,99         | 0,14 %        |
| 9.9  | 3435            | ORSE         | Suporte para fixação de projetor elétrico                                                                                                                                                                    | m  | 1,00   | 6,99   | 15,88   | 22,87     | 8,74   | 19,85    | 28,59    | 8,74     | 19,85     | 28,59            | 0,00 %        |
| 9.10 | VM COMP. 002086 | Próprio      | Caixa Montagem Embutir 1200x600x120 REF. Copia da SBC (059651)                                                                                                                                               | UN | 1,00   | 197,98 | 1149,20 | 1.347,18  | 247,47 | 1.436,49 | 1.683,97 | 247,47   | 1.436,49  | 1.683,97         | 0,14 %        |
| 9.11 | 10793           | ORSE         | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01                                                                                                                                               | un | 3,00   | 10,50  | 4,28    | 44,34     | 13,12  | 5,35     | 18,47    | 39,37    | 16,05     | 55,42            | 0,00 %        |
| 9.12 | 1201004014      | AGESUL       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                             | M  | 42,00  | 6,68   | 3,15    | 412,86    | 8,35   | 3,94     | 12,29    | 350,70   | 165,37    | 516,07           | 0,04 %        |
| 9.13 | 91983           | SINAPI       | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | UN | 2,00   | 21,78  | 88,11   | 219,78    | 27,22  | 110,14   | 137,36   | 54,45    | 220,27    | 274,72           | 0,02 %        |
| 9.14 | C3760           | SEINFRA      | HUB TIPO 24 PORTAS                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   | 578,48 | 1510,55 | 2.089,03  | 723,10 | 1.888,18 | 2.611,28 | 723,10   | 1.888,18  | 2.611,28         | 0,22 %        |
| 9.15 | 171185          | SEDOP        | Switch 24 portas                                                                                                                                                                                             | un | 3,00   | 123,90 | 1538,77 | 4.988,01  | 154,87 | 1.923,45 | 2.078,33 | 464,62   | 5.770,36  | 6.234,98         | 0,53 %        |
| 9.16 | 00000285        | Próprio      | Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W - Ref.: SQ6-100 Loud ou similar - Ref.: 9047 ORSE | un | 24,00  | 70,04  | 754,26  | 19.783,20 | 87,55  | 942,82   | 1.030,37 | 2.101,19 | 22.627,70 | 24.728,89        | 2,09 %        |
| 9.17 | 00000286        | Próprio      | Copia da SBC (068282) - CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA - REF.: FRAHM GRF 15 A TI PLUS V2 BT/USB/SD/FM/AUX - 350 W RMS 127/ 220 V                                                   | UN | 2,00   | 136,00 | 2481,57 | 5.235,14  | 170,00 | 3.101,95 | 3.271,95 | 340,00   | 6.203,90  | 6.543,90         | 0,55 %        |

|             |                 |              |                                                                                                                                                   |    |         |        |          |           |        |           |           |          |           |                   |                |
|-------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|----------------|
| 9.18        | 00000287        | Próprio      | Copia da ORSE (12396) - AMPLIFICADOR 70V 1000W RMS USB, BT/FM GR-7000 BR G2 - REF.: FRAHM                                                         | un | 3,00    | 48,17  | 4405,88  | 13.362,15 | 60,21  | 5.507,33  | 5.567,54  | 180,64   | 16.521,98 | 16.702,61         | 1,41 %         |
| <b>10</b>   |                 |              | <b>SONORIZAÇÃO</b>                                                                                                                                |    |         |        |          |           |        |           |           |          |           | <b>61.445,22</b>  | <b>5,19 %</b>  |
| 10.1        | VM COMP. 002087 | Próprio      | MESA DE SOM MIXER - DUONN ATRIUM 20 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 068310                                                           | UN | 1,00    | 128,86 | 6899,34  | 7.028,20  | 148,55 | 7.953,42  | 8.101,97  | 148,55   | 7.953,42  | 8.101,97          | 0,68 %         |
| 10.2        | C3679           | SEINFRA      | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                    | PT | 4,00    | 289,24 | 125,40   | 1.658,56  | 361,55 | 156,75    | 518,30    | 1.446,19 | 627,00    | 2.073,19          | 0,18 %         |
| 10.3        | 284             | Próprio      | TELA PARA PROJEÇÃO, ELÉTRICA, TENSIONADA, WIDE SCREEN, 150", REF.: GAIA GBH-150 OU SIMILAR                                                        | UN | 1,00    | 191,92 | 9692,32  | 9.884,24  | 221,24 | 11.173,12 | 11.394,36 | 221,24   | 11.173,12 | 11.394,36         | 0,96 %         |
| 10.4        | VM COMP. 002089 | Próprio      | PROJETOR PowerLite L610U INCLUSIVE INSTALAÇÃO - REF. SBC (068412)                                                                                 | UN | 1,00    | 98,43  | 34361,62 | 34.460,05 | 113,47 | 39.611,40 | 39.724,87 | 113,47   | 39.611,40 | 39.724,87         | 3,36 %         |
| 10.5        | 078513          | SBC          | SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR                                                                                                              | UN | 1,00    | 23,66  | 97,00    | 120,66    | 29,57  | 121,25    | 150,82    | 29,57    | 121,25    | 150,82            | 0,01 %         |
| <b>11</b>   |                 |              | <b>LUMINOTÉCNICO</b>                                                                                                                              |    |         |        |          |           |        |           |           |          |           | <b>58.369,92</b>  | <b>4,93 %</b>  |
| 11.1        | 060114          | SBC          | SPOT DIRECIONAVEL ARQUITETONICA USINADA CROMADO C/ DICROICA - REF.: SPOT LED PRA TRILHO OPHA NORDECOR                                             | UN | 11,00   | 47,10  | 70,35    | 1.291,95  | 58,87  | 87,94     | 146,81    | 647,62   | 967,31    | 1.614,93          | 0,14 %         |
| 11.2        | 060386          | SBC          | LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA                                                                                       | UN | 11,00   | 66,14  | 109,63   | 1.933,47  | 82,67  | 137,04    | 219,71    | 909,42   | 1.507,41  | 2.416,83          | 0,20 %         |
| 11.3        | 060561          | SBC          | FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTENCIA 9,6 W/M                                                                                      | UN | 36,00   | 115,57 | 200,35   | 11.373,12 | 144,46 | 250,44    | 394,90    | 5.200,63 | 9.015,71  | 14.216,34         | 1,20 %         |
| 11.4        | 09.09.085       | FDE          | IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W                                                                                       | UN | 56,00   | 60,06  | 367,93   | 23.967,44 | 75,07  | 459,91    | 534,99    | 4.204,18 | 25.754,98 | 29.959,17         | 2,53 %         |
| 11.5        | 060126          | SBC          | PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO                                                                                                      | UN | 3,00    | 46,90  | 96,08    | 428,94    | 58,62  | 120,10    | 178,72    | 175,87   | 360,30    | 536,17            | 0,05 %         |
| 11.6        | 14073           | ORSE         | Arandela para iluminação indireta, na cor branca, 3000K - branco quente, 127/220V, 15W                                                            | un | 3,00    | 17,51  | 403,16   | 1.262,01  | 21,89  | 503,95    | 525,84    | 65,66    | 1.511,84  | 1.577,51          | 0,13 %         |
| 11.7        | 00000288        | Próprio      | Copia da SBC (060046) - REF.: SPOT DE EMBUTIR POINT RETANGULAR 2 FOCOS 4W 3000K ALUMÍNIO SPOTLINE 1152/2                                          | UN | 8,00    | 46,42  | 136,37   | 1.462,32  | 58,02  | 170,46    | 228,49    | 464,20   | 1.363,69  | 1.827,89          | 0,15 %         |
| 11.8        | 41.04.050       | CPOS/CDHU    | Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios                                    | M  | 20,00   | 20,09  | 86,09    | 2.123,60  | 25,11  | 107,61    | 132,72    | 502,25   | 2.152,24  | 2.654,49          | 0,22 %         |
| 11.9        | 00000289        | Próprio      | Copia da AGESUL (1201001010) - Módulo LED Difusor para Trilho Duli 120° 24x4x3,5cm 10W 4000K - FORNECIMENTO E INSTALACAO                          | M  | 30,00   | 11,97  | 83,14    | 2.853,30  | 14,96  | 103,92    | 118,89    | 448,87   | 3.117,74  | 3.566,61          | 0,30 %         |
| <b>12</b>   |                 |              | <b>CABEAMENTO</b>                                                                                                                                 |    |         |        |          |           |        |           |           |          |           | <b>44.176,41</b>  | <b>3,73 %</b>  |
| 12.1        | 171180          | SEDOP        | Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e                                                                                                           | m  | 1100,00 | 1,84   | 7,83     | 10.637,00 | 2,30   | 9,79      | 12,09     | 2.529,99 | 10.766,20 | 13.296,19         | 1,12 %         |
| 12.2        | 98307           | SINAPI       | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                       | UN | 21,00   | 23,75  | 41,15    | 1.362,90  | 29,69  | 51,44     | 81,12     | 623,43   | 1.080,18  | 1.703,62          | 0,14 %         |
| 12.3        | ED-5631         | SETOP        | MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE                                           | un | 38,00   | 10,29  | 53,30    | 2.416,42  | 12,86  | 66,63     | 79,49     | 488,76   | 2.531,75  | 3.020,51          | 0,26 %         |
| 12.4        | 078028          | SBC          | PERFILADO PERFURADO 38x38x3000mm CHAPA 22                                                                                                         | M  | 100,00  | 11,48  | 8,45     | 1.993,00  | 14,35  | 10,56     | 24,91     | 1.434,99 | 1.056,25  | 2.491,24          | 0,21 %         |
| 12.5        | 9526            | ORSE         | Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                             | un | 120,00  | 6,99   | 4,43     | 1.370,40  | 8,74   | 5,54      | 14,27     | 1.048,50 | 664,50    | 1.712,99          | 0,14 %         |
| 12.6        | 91837           | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 60,00   | 13,56  | 12,54    | 1.566,00  | 16,95  | 15,67     | 32,62     | 1.017,00 | 940,50    | 1.957,49          | 0,17 %         |
| 12.7        | 12538           | ORSE         | Arruela de pressão 1/4"                                                                                                                           | un | 110,00  | 0,34   | 0,09     | 47,30     | 0,42   | 0,11      | 0,54      | 46,75    | 12,37     | 59,12             | 0,00 %         |
| 12.8        | 9816            | ORSE         | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                                                                                       | un | 330,00  | 0,34   | 0,09     | 141,90    | 0,42   | 0,11      | 0,54      | 140,25   | 37,12     | 177,37            | 0,01 %         |
| 12.9        | 063081          | SBC          | BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS                                                                                                                 | UN | 50,00   | 0,60   | 0,27     | 43,50     | 0,75   | 0,34      | 1,09      | 37,50    | 16,87     | 54,37             | 0,00 %         |
| 12.10       | 60.15.20        | EMBASA       | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, 1/4" X 1/2"                                                                                                             | UN | 200,00  | 1,76   | 0,00     | 352,00    | 2,20   | 0,00      | 2,20      | 440,00   | 0,00      | 440,00            | 0,04 %         |
| 12.11       | 071981          | AGETOP CIVIL | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                                                                                                     | Un | 300,00  | 0,30   | 0,16     | 138,00    | 0,37   | 0,20      | 0,57      | 112,50   | 60,00     | 172,50            | 0,01 %         |
| 12.12       | 072660          | AGETOP CIVIL | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"                                                                                                                      | M  | 101,00  | 11,40  | 4,13     | 1.568,53  | 14,25  | 5,16      | 19,41     | 1.439,24 | 521,41    | 1.960,65          | 0,17 %         |
| 12.13       | 072226          | AGETOP CIVIL | RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S                                                                                             | un | 1,00    | 7,91   | 768,75   | 776,66    | 9,89   | 960,93    | 970,82    | 9,89     | 960,93    | 970,82            | 0,08 %         |
| 12.14       | 98302           | SINAPI       | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                        | UN | 2,00    | 318,40 | 918,49   | 2.473,78  | 398,00 | 1.148,11  | 1.546,11  | 796,00   | 2.296,21  | 3.092,21          | 0,26 %         |
| 12.15       | 059252          | SBC          | SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.                                                                                            | UN | 2,00    | 457,44 | 601,92   | 2.118,72  | 571,80 | 752,40    | 1.324,19  | 1.143,59 | 1.504,79  | 2.648,39          | 0,22 %         |
| 12.16       | 059449          | SBC          | CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA                                                                                                        | CJ | 38,00   | 0,00   | 90,00    | 3.420,00  | 0,00   | 112,50    | 112,50    | 0,00     | 4.274,98  | 4.274,98          | 0,36 %         |
| 12.17       | 071885          | AGETOP CIVIL | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6                                                                                                          | un | 38,00   | 6,17   | 18,29    | 929,48    | 7,71   | 22,86     | 30,57     | 293,07   | 868,77    | 1.161,84          | 0,10 %         |
| 12.18       | 9005061         | SIURB        | CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO                                                                     | UN | 38,00   | 7,69   | 7,65     | 582,92    | 9,61   | 9,56      | 19,17     | 365,27   | 363,37    | 728,65            | 0,06 %         |
| 12.19       | 059448          | SBC          | GUIA DE CABOS PADRAO 19"                                                                                                                          | UN | 5,00    | 2,36   | 34,11    | 182,35    | 2,95   | 42,64     | 45,59     | 14,75    | 213,19    | 227,94            | 0,02 %         |
| 12.20       | 079156          | SBC          | CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO SC RJ45 10/100 SC RJ45 10/100                                                                                        | UN | 1,00    | 80,71  | 853,00   | 933,71    | 100,89 | 1.066,25  | 1.167,13  | 100,89   | 1.066,25  | 1.167,13          | 0,10 %         |
| 12.21       | 21.040.0130-A   | EMOP         | FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V, AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO                                       | UN | 1,00    | 0,00   | 2.286,72 | 2.286,72  | 0,00   | 2.858,39  | 2.858,39  | 0,00     | 2.858,39  | 2.858,39          | 0,24 %         |
| <b>13</b>   |                 |              | <b>MOBILIÁRIO BANHEIROS 6º E 7º ANDARES</b>                                                                                                       |    |         |        |          |           |        |           |           |          |           | <b>144.284,72</b> | <b>12,19 %</b> |
| <b>13.1</b> |                 |              | <b>RETRADAS</b>                                                                                                                                   |    |         |        |          |           |        |           |           |          |           |                   |                |
| 13.1.1      | 97663           | SINAPI       | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                              | UN | 4,00    | 12,61  | 2,68     | 61,16     | 15,76  | 3,35      | 19,11     | 63,05    | 13,40     | 76,45             | 0,01 %         |
| 13.1.2      | 97664           | SINAPI       | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                          | UN | 80,00   | 1,57   | 0,33     | 152,00    | 1,96   | 0,41      | 2,37      | 157,00   | 33,00     | 190,00            | 0,02 %         |
| 13.1.3      | 97644           | SINAPI       | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                              | m² | 18,69   | 9,31   | 2,08     | 212,88    | 11,64  | 2,60      | 14,24     | 217,50   | 48,59     | 266,10            | 0,02 %         |
| 13.1.4      | 97665           | SINAPI       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                          | UN | 12,00   | 1,94   | 0,40     | 28,08     | 2,42   | 0,50      | 2,92      | 29,10    | 6,00      | 35,10             | 0,00 %         |
| 13.1.5      | 12504           | ORSE         | Remoção de divisória de granito (ou marmore)                                                                                                      | m² | 0,80    | 12,34  | 2,95     | 12,23     | 15,42  | 3,69      | 19,11     | 12,34    | 2,95      | 15,29             | 0,00 %         |

|         |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |          |           |          |          |          |          |           |           |        |
|---------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 13.1.6  | 97646    | SINAPI       | REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATORIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                 | m² | 6,14   | 40,47    | 6,38     | 287,66    | 50,59    | 7,97     | 58,56    | 310,61   | 48,97     | 359,57    | 0,03 % |
| 13.1.7  | 00000293 | Próprio      | Cópia da SINAPI (97632) - DEMOLIÇÃO DE RODA FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                   | M  | 70,00  | 3,76     | 0,88     | 324,80    | 4,70     | 1,10     | 5,80     | 329,00   | 77,00     | 406,00    | 0,03 % |
| 13.2    |          |              | <b>ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |          |           |          |          |          |          |           |           |        |
| 13.2.1  | 99635    | SINAPI       | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                  | UN | 8,00   | 48,27    | 273,11   | 2.571,04  | 60,34    | 341,39   | 401,72   | 482,70   | 2.731,09  | 3.213,79  | 0,27 % |
| 13.2.2  | 190332   | SBC          | DUCHA HIGIENICA ACQUA JET DIGITAL LINE 2195 FABRIMAR                                                                                                                                                                                            | UN | 8,00   | 25,32    | 298,34   | 2.589,28  | 31,65    | 372,92   | 404,57   | 253,20   | 2.983,39  | 3.236,59  | 0,27 % |
| 13.2.3  | 100856   | SINAPI       | MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                               | UN | 8,00   | 4,08     | 49,30    | 427,04    | 5,10     | 61,62    | 66,72    | 40,80    | 493,00    | 533,80    | 0,05 % |
| 13.2.4  | 100856   | SINAPI       | MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                               | UN | 8,00   | 4,08     | 49,30    | 427,04    | 5,10     | 61,62    | 66,72    | 40,80    | 493,00    | 533,80    | 0,05 % |
| 13.2.5  | 106773   | SINAPI       | CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                           | UN | 4,00   | 26,01    | 11,24    | 149,00    | 32,51    | 14,05    | 46,56    | 130,05   | 56,20     | 186,25    | 0,02 % |
| 13.2.6  | 95547    | SINAPI       | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                           | UN | 5,00   | 14,26    | 61,41    | 378,35    | 17,82    | 76,76    | 94,59    | 89,12    | 383,81    | 472,94    | 0,04 % |
| 13.2.7  | 190029   | SBC          | PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                            | UN | 5,00   | 16,69    | 246,00   | 1.313,45  | 20,86    | 307,50   | 328,36   | 104,31   | 1.537,49  | 1.641,81  | 0,14 % |
| 13.2.8  | 95544    | SINAPI       | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                     | UN | 8,00   | 14,26    | 39,32    | 428,64    | 17,82    | 49,15    | 66,97    | 142,60   | 393,20    | 535,80    | 0,05 % |
| 13.2.9  | 85005    | SINAPI       | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                           | m² | 5,45   | 51,50    | 367,57   | 2.283,93  | 64,37    | 459,46   | 523,84   | 350,84   | 2.504,06  | 2.854,90  | 0,24 % |
| 13.2.10 | 106765   | SINAPI       | DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                            | UN | 10,00  | 21,40    | 65,03    | 864,30    | 26,75    | 81,29    | 108,04   | 267,50   | 812,87    | 1.080,37  | 0,09 % |
| 13.2.11 | 86942    | SINAPI       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00   | 36,83    | 270,53   | 307,36    | 46,04    | 338,16   | 384,20   | 46,04    | 338,16    | 384,20    | 0,03 % |
| 13.2.12 | 106770   | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                            | UN | 2,00   | 42,81    | 128,77   | 343,16    | 53,51    | 160,96   | 214,47   | 107,02   | 321,92    | 428,95    | 0,04 % |
| 13.2.13 | 190085   | SBC          | CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA                                                                                                                                                                                                             | UN | 16,00  | 27,20    | 144,30   | 2.744,00  | 34,00    | 180,37   | 214,37   | 544,00   | 2.885,99  | 3.429,98  | 0,29 % |
| 13.2.14 | 102254   | SINAPI       | DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025                                                                                                                                  | m² | 1,44   | 119,77   | 1082,35  | 1.731,05  | 149,71   | 1.352,93 | 1.502,64 | 215,59   | 1.948,22  | 2.163,81  | 0,18 % |
| 13.2.15 | 230206   | AGETOP CIVIL | CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO                                                                                                                                                                                           | Un | 8,00   | 0,00     | 36,69    | 293,52    | 0,00     | 45,86    | 45,86    | 0,00     | 366,90    | 366,90    | 0,03 % |
| 13.2.16 | 103784   | SINAPI       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - OBS: PAINEL LED 20 X 20 cm                                                                                                               | UN | 8,00   | 24,11    | 3,56     | 221,36    | 30,14    | 4,45     | 34,59    | 241,10   | 35,60     | 276,70    | 0,02 % |
| 13.2.17 | 103788   | SINAPI       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - OBS: PAINEL LED 30 X 30 cm                                                                                                                | UN | 4,00   | 29,25    | 4,32     | 134,28    | 36,56    | 5,40     | 41,96    | 146,25   | 21,60     | 167,85    | 0,01 % |
| 13.2.18 | 00000291 | Próprio      | TORNEIRA CROMADA DE MESA ALTA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO ALAVANCA. AF_02/2026. REF.: 1193 C26                                                                                                                                                  | UN | 4,00   | 18,49    | 703,02   | 2.886,04  | 23,11    | 878,77   | 901,88   | 92,45    | 3.515,08  | 3.607,53  | 0,30 % |
| 13.2.19 | 00000292 | Próprio      | TORNEIRA CROMADA DE MESA BAIXA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO ALAVANCA. AF_02/2026. REF.: 1197 C26                                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 18,49    | 553,83   | 572,32    | 23,11    | 692,28   | 715,40   | 23,11    | 692,28    | 715,40    | 0,06 % |
| 13.2.20 | 86877    | SINAPI       | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                    | UN | 5,00   | 6,79     | 65,31    | 360,50    | 8,49     | 81,64    | 90,12    | 42,44    | 408,19    | 450,62    | 0,04 % |
| 13.2.21 | 86883    | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                               | UN | 5,00   | 3,17     | 9,80     | 64,85     | 3,96     | 12,25    | 16,21    | 19,81    | 61,25     | 81,06     | 0,01 % |
| 13.2.22 | 00000255 | Próprio      | FERRAGENS GERAIS: PARAFUSOS E BUCHAS S6 OU S8, ARRUELAS, ANILHAS, FITA ISOLANTE, ARAMES, ABRAÇADEIRAS DE NYLON, TERMINAIS PINO, GARFO E OLHAL.                                                                                                  | cj | 2,00   | 0,00     | 154,36   | 308,72    | 0,00     | 192,95   | 192,95   | 0,00     | 385,90    | 385,90    | 0,03 % |
| 13.3    |          |              | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |          |           |          |          |          |          |           |           |        |
| 13.3.1  | 96131    | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                      | m² | 193,56 | 17,75    | 15,63    | 6.461,03  | 22,19    | 19,54    | 41,72    | 4.294,59 | 3.781,66  | 8.076,25  | 0,68 % |
| 13.3.2  | 00000290 | Próprio      | LIXAMENTO MECANIZADO EM SUPERFÍCIES EMASSADAS                                                                                                                                                                                                   | m² | 193,56 | 12,29    | 3,10     | 2.978,89  | 15,36    | 3,87     | 19,24    | 2.973,55 | 750,04    | 3.723,59  | 0,31 % |
| 13.3.3  | 88489    | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                            | m² | 193,56 | 5,69     | 8,02     | 2.653,71  | 7,11     | 10,02    | 17,14    | 1.376,69 | 1.940,43  | 3.317,12  | 0,28 % |
| 13.3.4  | 88488    | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                               | m² | 28,57  | 7,93     | 8,54     | 470,55    | 9,91     | 10,67    | 20,59    | 283,20   | 304,98    | 588,18    | 0,05 % |
| 13.3.5  | 96121    | SINAPI       | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                                                                                                   | M  | 64,52  | 5,97     | 7,32     | 857,47    | 7,46     | 9,15     | 16,61    | 481,48   | 590,36    | 1.071,83  | 0,09 % |
| 13.4    |          |              | <b>MARCCENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |          |           |          |          |          |          |           |           |        |
| 13.4.1  | 98687    | SINAPI       | RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_02/2026                                                                                                                                                                                     | M  | 70,00  | 18,29    | 7,42     | 1.799,70  | 22,86    | 9,27     | 32,14    | 1.600,37 | 649,25    | 2.249,61  | 0,19 % |
| 13.4.2  | 00000260 | Próprio      | KIT PORTA LISA 80X210 SOLIDO LAQUEADA REF. PORMADE                                                                                                                                                                                              | UN | 5,00   | 382,54   | 3.875,44 | 21.289,90 | 478,17   | 4.844,28 | 5.322,45 | 2.390,86 | 24.221,39 | 26.612,26 | 2,25 % |
| 13.4.3  | 00000261 | Próprio      | KIT PORTA LISA 90X210 SOLIDO LAQUEADA REF. PORMADE                                                                                                                                                                                              | UN | 7,00   | 382,54   | 3.989,46 | 30.604,00 | 478,17   | 4.986,80 | 5.464,98 | 3.347,21 | 34.907,62 | 38.254,83 | 3,23 % |
| 13.4.4  |          | Cotação      | Balcão para lavatórios em MDF, com portas, puxadores, prateleira, ferragens conforme detlhado em projeto                                                                                                                                        | UN | 4,00   | 1.050,00 | 3.150,00 | 16.800,00 | 1.312,49 | 3.937,48 | 5.249,98 | 5.249,98 | 15.749,93 | 20.999,91 | 1,77 % |



|        |  |         |                                                                                                                |    |            |        |          |          |          |           |          |            |            |              |        |
|--------|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|------------|--------------|--------|
| 13.4.5 |  | Cotação | Armário com duas portas corrediças, medidas 90 x 210, em MDF Frapê, Ref. Arauco, conforme detalhado em projeto | UN | 1,00       | 800,00 | 2.400,00 | 3.200,00 | 1.000,00 | 2.999,99  | 3.999,98 | 1.000,00   | 2.999,99   | 3.999,98     | 0,34 % |
| 13.4.6 |  | Cotação | Prateleira em MDF, conforme projeto                                                                            | UN | 1,00       | 45,00  | 100,00   | 145,00   | 56,25    | 125,00    | 181,25   | 56,25      | 125,00     | 181,25       | 0,02 % |
| 13.4.7 |  | Cotação | Painel em MDF Frapê, Ref.: Arauco, com medias 115 x 214 cm, confome projeto                                    | UN | 3,00       | 400,00 | 1.200,00 | 4.800,00 | 500,00   | 1.499,99  | 1.999,99 | 1.499,99   | 4.499,98   | 5.999,97     | 0,51 % |
| 13.4.8 |  | Cotação | Moldura para espelho medindo 105 x 208 cm, conforme projeto                                                    | UN | 1,00       | 222,50 | 667,50   | 890,00   | 278,12   | 834,37    | 1.112,49 | 278,12     | 834,37     | 1.112,49     | 0,09 % |
|        |  |         |                                                                                                                |    | 956.726,05 |        |          |          |          | Totais -> |          | 283.296,25 | 900.040,18 | 1.183.336,43 |        |

Total sem BDI 956.726,05  
Total do BDI 226.610,38  
Total Geral 1.183.336,43

Engenheiro: xxxxxxxx  
CREA: xxxxxxxx