



Obra
Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Piauí
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista:
47,35%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | | R\$ | 83.304,36 | R\$ | 225.963,96 |
|---------------------|--------|---------|---|-------|---------|------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------|---------------|------------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | 2ª Medição | Reflexo Financeiro | | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 212.823,56 | | | | 39,47% | 83.995,91 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | 210.934,14 | | | | 38,93% | 82.106,49 |
| 1.1.1 | COMP1 | Próprio | ART DE EXECUÇÃO - CREA - PI | un | 1 | 180,66 | 225,69 | 225,69 | | 1,00 | 100,00% | | 225,69 |
| 1.1.2 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 352 | 79,92 | 99,84 | 35.143,68 | | 132,00 | 37,50% | | 13.178,88 |
| 1.1.3 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 14.126,23 | 17.647,89 | 17.647,89 | | 1,00 | 100,00% | | 17.647,89 |
| 1.1.4 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2880 | 18,16 | 22,68 | 65.318,40 | | 720,00 | 25,00% | | 16.329,60 |
| 1.1.5 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8 | 6.513,60 | 8.137,44 | 65.099,52 | | 3,00 | 37,50% | | 24.412,32 |
| 1.1.6 | 93563 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8 | 2.751,44 | 3.437,37 | 27.498,96 | | 3,00 | 37,50% | | 10.312,11 |
| 1.2 | | | INSTALAÇÕES DO CANTEIRO | | | | | 1.889,42 | | | 0,00 | 100,00% | 1.889,42 |
| 1.2.1 | 51 | ORSE | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 3,6 | 420,11 | 524,84 | 1.889,42 | | 3,60 | 100,00% | | 1.889,42 |
| 2 | | | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES | | | | | 17.294,65 | 1.346,52 | | | | 7.378,90 |
| 2.1 | 100981 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 24 | 6,97 | 8,70 | 208,80 | | 24,00 | 100,00% | | 208,80 |
| 2.2 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3XKM | 120 | 1,77 | 2,21 | 265,20 | | 120,00 | 100,00% | | 265,20 |
| 2.3 | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 117,02 | 91,55 | 114,37 | 13.383,57 | | 48,60 | 41,53% | | 5.558,38 |
| 2.4 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | m² | 1236,36 | 2,23 | 2,78 | 3.437,08 | 484,36 | 1.346,52 | 484,36 | 39,18% | 1.346,52 |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 106.840,66 | 30.184,85 | | | 75,58% | 80.752,72 |
| 3.1 | | | CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO LATERAL | | | | | 106.840,66 | | | | 0,00% | 0,00 |
| 3.1.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 67 | 38,04 | 47,52 | 3.183,84 | 23,30 | 1.107,18 | 52,10 | 77,76% | 2.475,76 |
| 3.1.2 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | m³ | 67 | 6,97 | 8,70 | 582,90 | | 28,80 | 42,99% | | 250,56 |
| 3.1.3 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). | M3XKM | 335 | 1,77 | 2,21 | 740,35 | | 144,00 | 42,99% | | 318,24 |
| 3.1.4 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m² | 17,85 | 57,55 | 71,89 | 1.283,23 | | 9,50 | 53,22% | | 682,95 |
| 3.1.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENT | m³ | 17,85 | 491,50 | 614,03 | 10.960,43 | | 9,50 | 53,22% | | 5.833,28 |
| 3.1.6 | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL | m³ | 2,23 | 411,11 | 513,59 | 1.145,30 | 2,23 | 1.145,30 | 2,23 | 100,00% | 1.145,30 |
| 3.1.7 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 28 | 13,10 | 16,36 | 458,08 | | 0,00 | 0,00% | | 0,00 |
| 3.1.8 | 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 16,72 | 100,66 | 125,75 | 2.102,54 | | 8,00 | 47,85% | | 1.006,00 |
| 3.1.9 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | m² | 56 | 40,20 | 50,22 | 2.812,32 | 34,00 | 1.707,48 | 34,00 | 60,71% | 1.707,48 |
| 3.1.10 | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL | m³ | 2,23 | 411,11 | 513,59 | 1.145,30 | | 1,63 | 73,09% | | 837,15 |
| 3.1.11 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 28 | 13,10 | 16,36 | 458,08 | | 28,00 | 100,00% | | 458,08 |
| 3.1.12 | 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES | m² | 16,72 | 100,66 | 125,75 | 2.102,54 | | 16,72 | 100,00% | | 2.102,54 |
| 3.1.13 | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL | m³ | 3,04 | 411,11 | 513,59 | 1.561,31 | | 1,62 | 53,29% | | 832,02 |
| 3.1.14 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - | KG | 213,3 | 10,71 | 13,38 | 2.853,95 | | 166,95 | 78,27% | | 2.233,79 |
| 3.1.15 | 96530 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. | m² | 81 | 107,41 | 134,18 | 10.868,58 | | 36,00 | 44,44% | | 4.830,48 |
| 3.1.16 | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | m² | 334,5 | 68,11 | 85,08 | 28.459,26 | 108,00 | 9.188,64 | 334,50 | 100,00% | 28.459,26 |
| 3.1.17 | 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. | m² | 669 | 6,45 | 8,05 | 5.385,45 | | 226,50 | 33,86% | | 1.823,33 |
| 3.1.18 | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM | m² | 669 | 30,82 | 38,50 | 25.756,50 | 442,50 | 17.036,25 | 669,00 | 100,00% | 25.756,50 |
| 3.1.19 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m² | 334,5 | 9,79 | 12,23 | 4.090,93 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 3.1.20 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO | m² | 334,5 | 2,13 | 2,66 | 889,77 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 48.968,78 | 14.992,54 | | | 34,83% | 17.055,98 |
| 4.1 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | m³ | 16,87 | 428,38 | 535,17 | 9.028,31 | 2,92 | 1.562,69 | 2,92 | 17,31% | 1.562,69 |
| 4.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 25,36 | 11,18 | 13,96 | 354,02 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.3 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 76,8 | 10,71 | 13,38 | 1.027,58 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 83,77 | 9,69 | 12,10 | 1.013,61 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 38,1 | 8,19 | 10,23 | 389,76 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.6 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 153,26 | 7,97 | 9,95 | 1.524,93 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.7 | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 67,84 | 9,14 | 11,41 | 774,05 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.8 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 75,7 | 11,51 | 14,37 | 1.087,80 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.9 | 92480 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. | m² | 30,31 | 47,21 | 58,97 | 1.787,38 | 11,75 | 692,89 | 11,75 | 38,77% | 692,89 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|---|-----|--------|----------|----------|-------------------|--------|-----------|--------|-----------------|---------------|-----------------|
| 4.10 | 92439 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES | m² | 59,77 | 35,56 | 44,42 | 2.654,98 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.11 | 101983 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. | m² | 18,52 | 135,08 | 168,75 | 3.125,25 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.12 | 7393 | ORSE | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. | m² | 71,8 | 134,18 | 167,63 | 12.035,83 | 71,80 | 12.035,83 | 71,80 | 100,00% | | 12.035,83 |
| 4.13 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 48 | 11,18 | 13,96 | 670,08 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.14 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 11,7 | 10,84 | 13,54 | 158,41 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.15 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 54,1 | 10,38 | 12,96 | 701,13 | 54,10 | 701,13 | 54,10 | 100,00% | | 701,13 |
| 4.16 | 92484 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES | m² | 21,17 | 130,23 | 162,69 | 3.444,14 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.17 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | m² | 13,05 | 201,02 | 251,13 | 3.277,24 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.18 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO | M | 32 | 31,08 | 38,82 | 1.242,24 | | | 32,00 | 100,00% | | 1.242,24 |
| 4.19 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. | M | 66,7 | 39,84 | 49,77 | 3.319,65 | | | 16,50 | 24,74% | | 821,20 |
| 4.20 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 32,72 | 23,04 | 28,78 | 941,68 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 4.21 | 93185 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. | M | 8,37 | 39,28 | 49,07 | 410,71 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 60.480,97 | | | | 9.108,15 | 15,06% | 9.108,15 |
| 5.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m² | 158,56 | 67,35 | 84,14 | 13.341,23 | 108,25 | 9.108,15 | 108,25 | 68,27% | | 9.108,15 |
| 5.2 | 101161 | SINAPI | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | m² | 3,6 | 158,11 | 197,52 | 711,07 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 5.3 | 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS | m² | 413,14 | 89,96 | 112,38 | 46.428,67 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | 113.198,52 | | | | 0,00% | 0,00 | |
| 6.1 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m² | 312,36 | 45,59 | 56,95 | 17.788,90 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 6.2 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO | m² | 312,36 | 159,09 | 198,75 | 62.081,55 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 6.3 | 9077 | ORSE | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | m | 20,77 | 114,68 | 143,26 | 2.975,51 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 6.4 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | 51,6 | 135,40 | 169,15 | 8.728,14 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 6.5 | COMP2 | Próprio | ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=20 CM, E=5,00 CM | M | 130,9 | 30,53 | 38,14 | 4.992,52 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 6.6 | COMP3 | Próprio | RUFO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=20 CM, E=3,00 CM | M | 51,46 | 29,05 | 36,29 | 1.867,48 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 6.7 | COMP4 | Próprio | CALHA EM CONCRETO L=75,00 CM | M | 18,55 | 309,03 | 386,07 | 7.161,59 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 6.8 | COMP5 | Próprio | CALHA EM CONCRETO L=150 CM | M | 12,86 | 473,23 | 591,20 | 7.602,83 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 196.153,59 | | | | 0,00% | 0,00 | |
| 7.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 50.479,99 | | | | 0,00% | 0,00 | |
| 7.1.1 | 90790 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X10CM, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26 | 655,93 | 819,45 | 21.305,70 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.1.2 | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26 | 102,41 | 127,94 | 3.326,44 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.1.3 | 215 | Próprio | Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, 1,50 x 2,10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros | un | 3 | 1.304,43 | 1.629,62 | 4.888,86 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.1.4 | COMP6 | Próprio | PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTIEMPACTO E DOBRADICAS) - PM3 | UN | 11 | 925,79 | 1.156,58 | 12.722,38 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.1.5 | COMP7 | Próprio | PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,80 X 2,10M, REVESTIDA C/MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | UN | 2 | 801,51 | 1.001,32 | 2.002,64 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.1.6 | COMP8 | Próprio | PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,90 X 2,10M, REVESTIDA C/MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | un | 2 | 859,24 | 1.073,44 | 2.146,88 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.1.7 | 12432 | ORSE | PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 49 | 66,77 | 83,41 | 4.087,09 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2 | | | ESQUADRIA METÁLICAS | | | | | 126.466,16 | | | | 0,00% | 0,00 | |
| 7.2.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 18,24 | 443,71 | 554,32 | 10.110,79 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.2 | 94572 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | m² | 33,11 | 323,08 | 403,62 | 13.363,85 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.3 | 100674 | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS | m² | 8,5 | 467,10 | 583,54 | 4.960,09 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.4 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 11,62 | 475,62 | 594,19 | 6.904,48 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.5 | 11946 | ORSE | PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO COMPLETA, INCLUSIVE CAXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 6,3 | 250,80 | 313,32 | 1.973,91 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.6 | 74073/002 | SINAPI | ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | 2 | 97,76 | 122,13 | 244,26 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.7 | 4347 | ORSE | GRADE DE FERRO PARA CELAS | m² | 8,67 | 827,58 | 1.033,89 | 8.963,82 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.8 | 1875 | Próprio | TRANÇA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS | UN | 2 | 199,24 | 248,91 | 497,82 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.9 | 11347 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO | m² | 44,62 | 1.312,56 | 1.639,78 | 73.166,98 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.10 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 7,5 | 475,62 | 594,19 | 4.456,42 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.2.11 | 1276 | Próprio | KIT DE AUTOMAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGEM (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV OU SIMILAR - 220V | und | 1 | 1.459,81 | 1.823,74 | 1.823,74 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.3 | | | VIDROS | | | | | 19.207,44 | | | | 0,00% | 0,00 | |
| 7.3.1 | 72118 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | m² | 60,62 | 220,27 | 275,18 | 16.681,41 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 7.3.2 | 3149 | ORSE | PELICULA DE INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | m² | 60,62 | 33,36 | 41,67 | 2.526,03 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|--|----|-----|----------|-----------|-----------|------------------|--|--|------|-------|------|
| 8 | | | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | | | | | | 85.690,62 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | 33.685,55 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 30 | 14,66 | 18,31 | 549,30 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 70 | 21,94 | 27,40 | 1.918,00 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 110 | 42,43 | 53,00 | 5.830,00 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.4 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 5 | 5,45 | 6,80 | 34,00 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.5 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 7 | 8,96 | 11,19 | 78,33 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.6 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 28 | 7,60 | 9,49 | 265,72 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.7 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 6 | 8,45 | 10,55 | 63,30 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.8 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 15 | 19,01 | 23,74 | 356,10 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.9 | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 1 | 26,22 | 32,75 | 32,75 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.10 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 5 | 11,99 | 14,97 | 74,85 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.11 | 1661 | ORSE | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE | un | 10 | 35,70 | 44,60 | 446,00 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.12 | 1562 | ORSE | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | un | 11 | 36,53 | 45,63 | 501,93 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.13 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 14 | 27,36 | 34,18 | 478,52 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.14 | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 11 | 4,66 | 5,82 | 64,02 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.15 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 15 | 7,10 | 8,87 | 133,05 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.16 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 19 | 14,73 | 18,40 | 349,60 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.17 | C4824 | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM | UN | 5 | 21,01 | 26,24 | 131,20 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.18 | 89710 | SINAPI | RALO SECO, EM AÇO INOX, DN 100 X 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 5 | 8,87 | 11,08 | 55,40 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.19 | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15 | 357,91 | 447,13 | 6.706,95 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.20 | 98069 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTE). | UN | 1 | 9.154,91 | 11.437,22 | 11.437,22 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.21 | 1745 | ORSE | SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUIROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 (M²) | un | 1 | 2.502,89 | 3.126,86 | 3.126,86 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.22 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 60 | 9,25 | 11,55 | 693,00 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.1.23 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m² | 5 | 57,55 | 71,89 | 359,45 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 11.435,80 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.1 | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 50 | 13,62 | 17,01 | 850,50 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.2 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 110 | 16,12 | 20,13 | 2.214,30 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.3 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 90 | 11,97 | 14,95 | 1.345,50 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.4 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 18 | 13,78 | 17,21 | 309,78 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.5 | 89359 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 60 | 5,68 | 7,09 | 425,40 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.6 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19 | 6,47 | 8,08 | 153,52 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.7 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7 | 9,26 | 11,56 | 80,92 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.8 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 11,03 | 13,77 | 82,62 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.9 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15 | 6,47 | 8,08 | 121,20 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.10 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 10,33 | 12,90 | 38,70 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.11 | 90374 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 16,82 | 21,01 | 126,06 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.12 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15 | 8,99 | 11,23 | 168,45 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.13 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 | 14,44 | 18,03 | 198,33 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.14 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 17,31 | 21,62 | 64,86 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.15 | 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 13 | 4,02 | 5,02 | 65,26 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.16 | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 27 | 4,84 | 6,04 | 163,08 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.17 | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5 | 8,74 | 10,91 | 54,55 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.18 | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13 | 5,21 | 6,50 | 84,50 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.19 | 89546 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UN | 1 | 10,05 | 12,55 | 12,55 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.20 | 96664 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 13 | 21,01 | 26,24 | 341,12 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.21 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9 | 4,56 | 5,69 | 51,21 | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|---------|---|----|-----|----------|----------|-------------------|--|--|--|--|------|-------|------|
| 8.2.22 | 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 9,64 | 12,04 | 36,12 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.23 | 1356 | ORSE | Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" | un | 19 | 4,32 | 5,39 | 102,41 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.24 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA | UN | 5 | 130,92 | 163,55 | 817,75 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.25 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 31,00 | 38,72 | 77,44 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.26 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA | UN | 3 | 73,90 | 92,32 | 276,96 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.27 | 94793 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13 | 123,66 | 154,48 | 2.008,24 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.28 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM | M | 60 | 9,25 | 11,55 | 693,00 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.29 | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 23,08 | 28,83 | 28,83 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.30 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7 | 14,16 | 17,69 | 123,83 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.31 | 103993 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13 | 6,83 | 8,53 | 110,89 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.2.32 | 95644 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO) | UN | 1 | 166,43 | 207,92 | 207,92 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 32.498,23 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.1 | 9502 | ORSE | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR | un | 11 | 136,35 | 170,34 | 1.873,74 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.2 | 8492 | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM | UN | 33 | 142,02 | 177,42 | 5.854,86 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.3 | 12122 | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM | UN | 22 | 177,14 | 221,30 | 4.868,60 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.4 | 85005 | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA | m² | 4,4 | 497,40 | 621,40 | 2.734,16 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.5 | 86920 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 583,29 | 728,70 | 728,70 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.6 | 2003 | ORSE | Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares | un | 1 | 1.249,22 | 1.560,65 | 1.560,65 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.7 | 2005 | Próprio | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares | UN | 12 | 422,11 | 527,34 | 6.328,08 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.8 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 | 359,35 | 448,93 | 4.938,23 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.9 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO | UN | 11 | 32,47 | 40,56 | 446,16 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.10 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 314,04 | 392,33 | 392,33 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.11 | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 91,79 | 114,67 | 114,67 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.12 | C4000 | SEINFRA | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | UN | 3 | 54,45 | 68,02 | 204,06 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.13 | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | 11 | 70,73 | 88,36 | 971,96 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.14 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | 11 | 54,52 | 68,11 | 749,21 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.3.15 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | 11 | 53,33 | 66,62 | 732,82 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4 | | | CISTERNA | | | | | 8.071,04 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.1 | 74073/002 | SINAPI | ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | 2 | 97,76 | 122,13 | 244,26 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.2 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 32 | 8,35 | 10,43 | 333,76 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.3 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9 | 8,96 | 11,19 | 100,71 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.4 | 89443 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 | 12,34 | 15,41 | 46,23 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.5 | 1483 | ORSE | VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2 | 115,22 | 143,94 | 287,88 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.6 | 99621 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 | 148,80 | 185,89 | 557,67 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.7 | 89390 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7 | 17,75 | 22,17 | 155,19 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.8 | 102116 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5CV | UN | 2 | 1.331,12 | 1.662,96 | 3.325,92 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 8.4.9 | 7826 | ORSE | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICO, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA | un | 1 | 2.416,89 | 3.019,42 | 3.019,42 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 535.898,13 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1 | | | QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS | | | | | 11.678,17 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.1 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 | 490,91 | 613,29 | 3.066,45 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.2 | 12233 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1 | 2.589,59 | 3.235,17 | 3.235,17 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.3 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 69,34 | 86,62 | 866,20 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.4 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 74,19 | 92,68 | 92,68 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.5 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 80,65 | 100,75 | 201,50 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.6 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 551,68 | 689,21 | 1.378,42 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.7 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 52 | 11,37 | 14,20 | 738,40 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.8 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 12,46 | 15,56 | 15,56 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.9 | 7996 | ORSE | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF-53M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR | un | 3 | 135,43 | 169,19 | 507,57 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.10 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 131,56 | 164,35 | 986,10 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.11 | 9041 | ORSE | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | un | 4 | 85,92 | 107,33 | 429,32 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.12 | 7926 | ORSE | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 10 | 2,32 | 2,89 | 28,90 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.1.13 | 7927 | ORSE | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 20 | 3,30 | 4,12 | 82,40 | | | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|----|------|------------|------------|-------------------|------|-------|------|
| 9.1.14 | 7928 | ORSE | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 10 | 3,97 | 4,95 | 49,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2 | | | CABOS | | | | | 82.793,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5800 | 3,07 | 3,83 | 22.214,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1200 | 5,00 | 6,24 | 7.488,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.3 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 190 | 7,70 | 9,61 | 1.825,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.4 | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 280 | 8,47 | 10,58 | 2.962,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.5 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 110 | 18,45 | 23,04 | 2.534,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.6 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 250 | 20,90 | 26,11 | 6.527,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.7 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 130 | 28,33 | 35,39 | 4.600,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.8 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 120 | 39,81 | 49,73 | 5.967,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.2.9 | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 420 | 54,65 | 68,27 | 28.673,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3 | | | ELETRODUTOS , CALHAS E ACESSÓRIOS | | | | | 29.543,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.1 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1100 | 8,06 | 10,06 | 11.066,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.2 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 32 | 10,63 | 13,28 | 424,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.3 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 38 | 13,19 | 16,47 | 625,86 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.4 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24 | 11,50 | 14,36 | 344,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.5 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 60 | 16,91 | 21,12 | 1.267,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.6 | 93010 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18 | 23,52 | 29,38 | 528,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.7 | 97670 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 240 | 15,64 | 19,53 | 4.687,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.8 | 763 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | m | 60 | 72,51 | 90,58 | 5.434,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.9 | 765 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | un | 56 | 50,53 | 63,12 | 3.534,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.10 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 128 | 4,63 | 5,78 | 739,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.11 | 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 58 | 6,10 | 7,62 | 441,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.12 | 91881 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22 | 9,11 | 11,38 | 250,36 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.3.13 | 93015 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 19,72 | 24,63 | 197,04 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4 | | | INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS | | | | | 342.587,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.1 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 24,72 | 30,88 | 61,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.2 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 32 | 20,03 | 25,02 | 800,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.3 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 31,76 | 39,67 | 158,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.4 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 43,49 | 54,33 | 54,33 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.5 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 201 | 34,11 | 42,61 | 8.564,61 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.6 | 97595 | SINAPI | SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11 | 51,08 | 63,81 | 701,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.7 | 39586 | Próprio | INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO | un | 1 | 2.362,00 | 2.950,84 | 2.950,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.8 | 00039585 | SINAPI | GRUPO GERADOR CABINADO 110 KVA,380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO- BDI = 16,77 | UN | 1 | 104.632,48 | 122.179,34 | 122.179,34 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.9 | 00039610 | SINAPI | NOBREAK TRIFÁSICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA - BDI = 16,77 | UN | 2 | 88.062,63 | 102.830,73 | 205.661,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.4.10 | 780 | ORSE | TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC | un | 11 | 105,84 | 132,22 | 1.454,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.5 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 28.372,79 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.5.1 | 539 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA | UN | 103 | 191,29 | 238,97 | 24.613,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.5.2 | 97608 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 27 | 57,93 | 72,37 | 1.953,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.5.3 | 38770 | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W | un | 11 | 70,96 | 88,65 | 975,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.5.4 | 9629 | ORSE | LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F- 5023M DA PROJETO DO SIMILAR | un | 3 | 178,13 | 222,53 | 667,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.5.5 | 00039391 | SINAPI | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 3 | 43,27 | 54,05 | 162,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.6 | | | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | 7.469,09 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.6.1 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 196 | 7,33 | 9,15 | 1.793,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.6.2 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 38 | 8,29 | 10,35 | 393,30 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.6.3 | 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,4X0,2 M | UN | 9 | 202,30 | 252,73 | 2.274,57 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.6.4 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M | UN | 5 | 128,70 | 160,78 | 803,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.6.5 | 708 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA | un | 36 | 49,01 | 61,22 | 2.203,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7 | | | SUBESTAÇÃO | | | | | 33.452,77 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.1 | 2833 | ORSE | ALÇA PREFORMADA P/ ESTAÍ 9,5 MM MR | un | 1 | 11,82 | 14,76 | 14,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.2 | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | KG | 3 | 16,47 | 20,57 | 61,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.3 | 00000379 | SINAPI | ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM | UN | 3 | 0,91 | 1,13 | 3,39 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.4 | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM | UN | 22 | 1,04 | 1,29 | 28,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.5 | 4634 | ORSE | BRAÇO TIPO C 15KV | un | 1 | 152,91 | 191,03 | 191,03 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.6 | COMP | Próprio | CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO EM XLPE, 15KV 50MM² | M | 30 | 14,08 | 17,59 | 527,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---|----|-----|-----------|-----------|-------------------|--|--|------|--------------|-------------|
| 9.7.7 | 96977 | SINAPI | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30 | 53,40 | 66,71 | 2.001,30 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.8 | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 72 | 54,65 | 68,27 | 4.915,44 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.9 | 11381 | ORSE | QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA | un | 1 | 1.931,38 | 2.412,87 | 2.412,87 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.10 | 00000568 | SINAPI | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M | M | 0,8 | 62,39 | 77,94 | 62,35 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.11 | 681 | ORSE | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" | un | 5 | 3,86 | 4,82 | 24,10 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.12 | 2862 | ORSE | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm | un | 1 | 139,78 | 174,62 | 174,62 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.13 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 4 | 11,32 | 14,14 | 56,56 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.14 | 00000402 | SINAPI | GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | UN | 3 | 7,71 | 9,63 | 28,89 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.15 | 10630 | ORSE | GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV | un | 6 | 34,06 | 42,55 | 255,30 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.16 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 65,93 | 82,36 | 411,80 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.17 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. | UN | 5 | 33,65 | 42,03 | 210,15 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.18 | 101547 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 | 21,09 | 26,34 | 79,02 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.19 | 00007581 | SINAPI | FORNecIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM | UN | 3 | 2,19 | 2,73 | 8,19 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.20 | 00000441 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 3 | 7,61 | 9,50 | 28,50 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.21 | 00000439 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 6 | 11,65 | 14,55 | 87,30 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.22 | 00000437 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DI PI A | UN | 11 | 18,07 | 22,57 | 248,27 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.23 | 12876 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12KV/10KA | un | 3 | 211,40 | 264,10 | 792,30 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.24 | COMP10 | Próprio | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1 | 1.485,62 | 1.855,98 | 1.855,98 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.25 | 4136 | ORSE | MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO | un | 1 | 17,88 | 22,33 | 22,33 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.26 | 00007576 | SINAPI | SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T, 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" | UN | 2 | 90,02 | 112,46 | 224,92 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.27 | 102105 | SINAPI | TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 13.728,52 | 17.151,04 | 17.151,04 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.28 | 00002619 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2") | UN | 3 | 73,59 | 91,93 | 275,79 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.29 | 00002640 | SINAPI | LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2") | M | 6 | 12,01 | 15,00 | 90,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.30 | 92336 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2") | M | 8 | 107,28 | 134,02 | 1.072,16 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 9.7.31 | 00001579 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 | UN | 18 | 6,08 | 7,59 | 136,62 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 10 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO | | | | | 2.060,96 | | | | 0,00% | 0,00 |
| 10.1 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7 | 146,80 | 183,39 | 1.283,73 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 10.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 23,08 | 28,83 | 288,30 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 10.3 | 12884 | ORSE | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGÊNCIA | un | 17 | 17,85 | 22,30 | 379,10 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 10.4 | 12888 | ORSE | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO" | un | 7 | 12,56 | 15,69 | 109,83 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 18.965,90 | | | | 0,00% | 0,00 |
| 11.1 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | M | 120 | 34,00 | 42,47 | 5.096,40 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 11.2 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 17 | 43,92 | 54,86 | 932,62 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 11.3 | 89585 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 12 | 37,29 | 46,58 | 558,96 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 11.4 | 89671 | SINAPI | LUIVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 16 | 39,52 | 49,37 | 789,92 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 11.5 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 30 | 9,25 | 11,55 | 346,50 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 11.6 | 4283 | ORSE | RALO HEMISFÉRICO EM P/P, TIPO ABACAXI Ø 100MM | un | 12 | 31,14 | 38,90 | 466,80 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 11.7 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m² | 5 | 57,55 | 71,89 | 359,45 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 11.8 | COMP11 | Próprio | CALHA EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, 0,20 M DE LARGURA E 0,30 M DE PROFUNDIDADE, COM GRELHA EM FERRO, REVESTIDA INTERNAMENTE | m | 75 | 111,16 | 138,87 | 10.415,25 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | 153.829,67 | | | | 0,00% | 0,00 |
| 12.1 | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM | M | 185 | 23,57 | 29,44 | 5.446,40 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.2 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO | M | 161 | 40,86 | 51,04 | 8.217,44 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.3 | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO | M | 95 | 51,34 | 64,13 | 6.092,35 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.4 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO | M | 35 | 62,72 | 78,35 | 2.742,25 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.5 | C4780 | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 44 | 72,42 | 90,47 | 3.980,68 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.6 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 350 | 22,77 | 28,44 | 9.954,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.7 | 89386 | SINAPI | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 37 | 6,75 | 8,43 | 311,91 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.8 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 108 | 13,13 | 16,40 | 1.771,20 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.9 | 89370 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 62 | 10,44 | 13,04 | 808,48 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.10 | 4132 | ORSE | INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL | un | 24 | 380,08 | 474,83 | 11.395,92 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.11 | 4271 | ORSE | INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISOTETO | un | 6 | 620,53 | 775,22 | 4.651,32 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.12 | 00043194 | SINAPI | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77 | UN | 11 | 1.251,27 | 1.461,10 | 16.072,10 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.13 | 00039555 | SINAPI | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77 | UN | 7 | 1.580,03 | 1.845,00 | 12.915,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.14 | 00043191 | SINAPI | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77 | UN | 2 | 2.101,65 | 2.454,09 | 4.908,18 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.15 | 00043192 | SINAPI | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77 | UN | 4 | 2.752,97 | 3.214,64 | 12.858,56 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---|-----|------|----------|----------|-------------------|------|--------------|-------------|
| 12.16 | 00043188 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISOTETO 48.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77 | UN | 5 | 6.640,39 | 7.753,98 | 38.769,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.17 | 00043189 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISOTETO 60.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77 | UN | 1 | 7.469,33 | 8.721,93 | 8.721,93 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.18 | 4179 | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 185 | 10,35 | 12,93 | 2.392,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.19 | 4235 | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 40 | 24,15 | 30,17 | 1.206,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 12.20 | 11413 | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 35 | 14,03 | 17,52 | 613,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13 | | | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV | | | | | 143.177,27 | | 0,00% | 0,00 |
| 13.1 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5300 | 2,77 | 3,46 | 18.338,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.2 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24 | 7,70 | 9,61 | 230,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.3 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 410 | 8,06 | 10,06 | 4.124,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.4 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 90 | 10,63 | 13,28 | 1.195,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.5 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24 | 13,19 | 16,47 | 395,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.6 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18 | 11,50 | 14,36 | 258,48 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.7 | 93012 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 70 | 43,34 | 54,14 | 3.789,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.8 | 763 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | m | 90 | 72,51 | 90,58 | 8.152,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.9 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 110 | 7,33 | 9,15 | 1.006,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.10 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30 | 9,80 | 12,24 | 367,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.11 | 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. | UN | 5 | 202,30 | 252,73 | 1.263,65 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.12 | 11242 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 | un | 33 | 7,05 | 8,80 | 290,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.13 | 11214 | ORSE | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6 | un | 30 | 50,77 | 63,42 | 1.902,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.14 | 11234 | ORSE | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA | un | 63 | 79,86 | 99,76 | 6.284,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.15 | 9218 | ORSE | MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR | un | 2 | 1.904,64 | 2.379,46 | 4.758,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.16 | 8362 | ORSE | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM | un | 8 | 18,15 | 22,67 | 181,36 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.17 | 755 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC | un | 2 | 599,14 | 748,50 | 1.497,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.18 | 98304 | SINAPI | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 3.125,12 | 3.904,21 | 15.616,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.19 | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 979,82 | 1.224,08 | 1.224,08 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.20 | 11230 | ORSE | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 65 | 33,25 | 41,53 | 2.699,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.21 | 10268 | ORSE | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 65 | 42,55 | 53,15 | 3.454,75 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.22 | 11419 | ORSE | RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS | UN | 2 | 16,33 | 20,40 | 40,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.23 | 10727 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 | un | 2 | 255,20 | 318,82 | 637,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.24 | COMP12 | Próprio | SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP JL814A OU SIMILAR EQUIVALENTE | un | 4 | 5.978,70 | 7.469,18 | 29.876,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.25 | 100563 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 358,82 | 448,27 | 448,27 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.26 | COMP13 | Próprio | CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3230B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR | un | 33 | 546,67 | 682,95 | 22.537,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.27 | 10305 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM | un | 2 | 1.584,77 | 1.979,85 | 3.959,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.28 | 11420 | ORSE | BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO | UN | 4 | 12,38 | 15,46 | 61,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.29 | COMP14 | Próprio | NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV | un | 2 | 2.948,14 | 3.683,11 | 7.366,22 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.30 | 98268 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 40 | 16,65 | 20,80 | 832,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 13.31 | 12397 | Próprio | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45 | un | 6 | 51,35 | 64,15 | 384,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14 | | | INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO | | | | | 22.861,60 | | 0,00% | 0,00 |
| 14.1 | 416 | ORSE | FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) | m | 310 | 7,95 | 9,93 | 3.078,30 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.2 | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 70 | 6,87 | 8,58 | 600,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.3 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 130 | 10,63 | 13,28 | 1.726,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.4 | 11419 | ORSE | RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS | UN | 1 | 16,33 | 20,40 | 20,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.5 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 30 | 7,33 | 9,15 | 274,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.6 | 4436 | ORSE | MICROFONE DINAMICO TIPO CARDIODE | un | 8 | 115,07 | 143,75 | 1.150,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.7 | 8439 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM | un | 1 | 583,05 | 728,40 | 728,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.8 | 11527 | ORSE | PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO) | un | 5 | 1.051,18 | 1.313,23 | 6.566,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.9 | 4350 | ORSE | AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | 1.345,36 | 1.680,75 | 1.680,75 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.10 | 8914 | ORSE | PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGM-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR | un | 2 | 338,25 | 422,57 | 845,14 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.11 | 13247 | ORSE | MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR | un | 1 | 653,82 | 816,81 | 816,81 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.12 | 9047_2 | Próprio | SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS) | par | 4 | 560,07 | 699,69 | 2.798,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.13 | 9047_1 | Próprio | CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS | un | 7 | 126,93 | 158,57 | 1.109,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.14 | 11752 | ORSE | CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE) | m | 100 | 9,20 | 11,49 | 1.149,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.15 | 10243 | ORSE | CONECTOR XLR MACHO | un | 5 | 11,58 | 14,46 | 72,30 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 14.16 | COMP12 | Próprio | TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA | un | 5 | 39,08 | 48,82 | 244,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | 42.686,75 | | 0,00% | 0,00 |
| 15.1 | 96973 | SINAPI | CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 318 | 52,80 | 65,96 | 20.975,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.2 | 96977 | SINAPI | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 245 | 53,40 | 66,71 | 16.343,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.3 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 57 | 10,63 | 13,28 | 756,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.4 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA aterramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. | UN | 17 | 33,65 | 42,03 | 714,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.5 | 96985 | SINAPI | HASTE DE aterramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17 | 65,93 | 82,36 | 1.400,12 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.6 | 681 | ORSE | CONECTOR PRA HASTE DE aterramento 5/8" | un | 17 | 3,86 | 4,82 | 81,94 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.7 | 8795 | ORSE | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | un | 22 | 22,17 | 27,69 | 609,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.8 | 96988 | SINAPI | MASTRO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 113,53 | 141,83 | 141,83 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.9 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 75,59 | 94,43 | 94,43 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|--|-----|---------|-----------|-----------|-------------------|------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| 15.10 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 95,01 | 118,69 | 118,69 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.11 | 9051 | ORSE | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSÃO CBARRAMENTO (PARA-RAIO) CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | un | 1 | 242,30 | 302,70 | 302,70 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.12 | 10694 | ORSE | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 34 | 19,97 | 24,94 | 847,96 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 15.13 | 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17 | 14,09 | 17,60 | 299,20 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16 | | | INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV | | | | | 2.669,42 | | | 0,00% | 0,00 | |
| 16.1 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 20 | 9,25 | 11,55 | 231,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.2 | 11750 | ORSE | CABO COAXIAL RG-6 | m | 80 | 5,15 | 6,43 | 514,40 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.3 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO F INSTALACAO | M | 40 | 7,70 | 9,61 | 384,40 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.4 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12 | 10,63 | 13,28 | 159,36 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.5 | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO F INSTALACAO | UN | 4 | 9,56 | 11,94 | 47,76 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.6 | 91919 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO F INSTALACAO | UN | 3 | 14,30 | 17,86 | 53,58 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.7 | 91882 | SINAPI | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO F INSTALACAO | UN | 9 | 5,55 | 6,93 | 62,37 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.8 | 91885 | SINAPI | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO F INSTALACAO | UN | 3 | 7,59 | 9,48 | 28,44 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.9 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 21 | 5,00 | 6,24 | 131,04 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.10 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 65,93 | 82,36 | 82,36 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.11 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 7,33 | 9,15 | 36,60 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.12 | 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 | 14,09 | 17,60 | 52,80 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.13 | 12657 | ORSE | TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA | un | 4 | 21,69 | 27,09 | 108,36 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.14 | 69.20.280 | Próprio | DIVISOR DE SINAL DE ANTENA COM TV COM 4 SAÍDAS | UND | 1 | 15,99 | 19,97 | 19,97 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 16.15 | 69.10.140 | Próprio | ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO | und | 1 | 605,93 | 756,98 | 756,98 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 17 | | | SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO | | | | | 67.752,82 | | | 0,00% | 0,00 | |
| 17.1 | 11064 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIMEI OU SIMILAR INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE ECOPRE COLETOR | un | 2 | 18.597,88 | 23.234,33 | 46.468,66 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 17.2 | 1843 | Próprio | DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS380T DA MINEORO OU SIMILAR | un | 2 | 8.518,44 | 10.642,08 | 21.284,16 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 18 | | | SISTEMA FOTOVOLTAICO | | | | | 97.226,63 | | | 0,00% | 0,00 | |
| 18.1 | COMP16 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWp, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO. S01 = 16,77 | un | 1 | 83.263,37 | 97.226,63 | 97.226,63 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19 | | | REVESTIMENTO | | | | | 108.196,09 | 27.672,30 | | 25,58% | 27.672,30 | |
| 19.1 | | | REVESTIMENTO INTERNO | | | | | 71.428,79 | | | 0,00% | 0,00 | |
| 19.1.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | m² | 618,18 | 3,11 | 3,88 | 2.398,53 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.2 | 3312 | ORSE | CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) | m² | 17.945 | 10,38 | 12,96 | 232,56 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.3 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | m² | 453,39 | 25,83 | 32,26 | 14.626,36 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.4 | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | m² | 17.945 | 24,15 | 30,17 | 541,40 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.5 | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | m² | 248,83 | 24,88 | 31,08 | 7.764,71 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.6 | 9604 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | m² | 261,72 | 57,44 | 71,75 | 18.778,41 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.7 | COMP8 | Próprio | REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÁ E=9 MM | m² | 149,43 | 83,06 | 103,76 | 15.504,85 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.8 | 5014 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR | m² | 24,66 | 107,35 | 134,11 | 3.307,15 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.9 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES | m² | 10,22 | 59,64 | 74,50 | 761,39 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.1.10 | COMP18 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO 3D PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I REJUNTADO, EXCLUSIVE | m² | 47,29 | 127,18 | 158,88 | 7.513,43 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.2 | | | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | 36.767,30 | 27.672,30 | | 75,26% | 27.672,30 | |
| 19.2.1 | 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 | m² | 463,135 | 6,45 | 8,05 | 3.728,23 | 463,135 | 3.728,23 | 463,14 | 100,00% | 3.728,23 |
| 19.2.2 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM | m² | 463,135 | 41,39 | 51,70 | 23.944,07 | 463,135 | 23.944,07 | 463,14 | 100,00% | 23.944,07 |
| 19.2.3 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES | m² | 99,85 | 59,64 | 74,50 | 7.438,82 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.2.4 | 3312 | ORSE | CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) | m² | 20,47 | 10,38 | 12,96 | 265,29 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.2.5 | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | m² | 20,47 | 24,15 | 30,17 | 617,57 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 19.2.6 | 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM | m² | 17,06 | 36,29 | 45,33 | 773,32 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 208.922,14 | | | 0,00% | 0,00 | |
| 20.1 | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM | m² | 425,394 | 30,08 | 37,57 | 15.982,05 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.2 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² | m² | 530,07 | 150,49 | 188,00 | 99.653,16 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.3 | 00004786 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | m² | 28,32 | 74,91 | 93,58 | 2.650,18 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.4 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | m² | 46,04 | 34,37 | 42,93 | 1.976,49 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.5 | 101727 | SINAPI | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM CUIA | m² | 64,97 | 167,47 | 209,22 | 13.593,02 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.6 | 5014 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR | m² | 113,95 | 107,35 | 134,11 | 15.281,83 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|--|----|---------|------------|------------|-------------------|------|--------------|-------------|
| 20.7 | 92398 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM | m² | 376,22 | 45,90 | 57,34 | 21.572,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.8 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. | m² | 166,62 | 98,69 | 123,29 | 20.542,57 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.9 | 00010841 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCADA) | m² | 20,3 | 243,33 | 303,99 | 6.170,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.10 | 7323 | ORSE | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGRUAMENTO DE BASE | m² | 17 | 382,75 | 478,16 | 8.128,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 20.11 | 9418 | ORSE | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGRUAMENTO DE BASE | m² | 36 | 74,95 | 93,63 | 3.370,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21 | | | PINTURA | | | | | 92.991,35 | | 0,00% | 0,00 |
| 21.1 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | 12.895,48 | | 0,00% | 0,00 |
| 21.1.1 | 88411 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS | m² | 749,49 | 1,97 | 2,46 | 1.843,74 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.1.2 | 88416 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR | m² | 749,49 | 10,68 | 13,34 | 9.998,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.1.3 | 100751 | SINAPI | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 30,6 | 27,56 | 34,43 | 1.053,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.2 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | 74.975,67 | | 0,00% | 0,00 |
| 21.2.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS | m² | 1578,56 | 1,84 | 2,29 | 3.614,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.2.2 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAOS | m² | 727,1 | 2,14 | 2,67 | 1.941,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.2.3 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS | m² | 1578,56 | 10,91 | 13,62 | 21.499,98 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.2.4 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS | m² | 727,1 | 19,91 | 24,87 | 18.082,97 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.2.5 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS | m² | 1578,56 | 9,79 | 12,23 | 19.305,78 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.2.6 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS | m² | 727,1 | 11,20 | 13,99 | 10.172,12 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.2.7 | 88416 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR | m² | 26,88 | 10,68 | 13,34 | 358,57 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.3 | | | PINTURA EM METAL | | | | | 5.120,20 | | 0,00% | 0,00 |
| 21.3.1 | 100721 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDE DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | m² | 141,54 | 17,09 | 21,35 | 3.021,87 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 21.3.2 | 73924.002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | m² | 70,77 | 23,74 | 29,65 | 2.098,33 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22 | | | DIVERSOS | | | | | 335.897,57 | | 0,00% | 0,00 |
| 22.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS | m² | 25 | 11,13 | 13,90 | 347,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.2 | 5057 | ORSE | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 57,18 | 390,19 | 487,46 | 27.872,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.3 | 11489 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR | m² | 51,8 | 347,52 | 434,15 | 22.488,97 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.4 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM | M | 30,65 | 84,16 | 105,14 | 3.222,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.5 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM | M | 67,6 | 93,10 | 116,30 | 7.861,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.6 | 9087 | ORSE | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO | m | 343,72 | 19,11 | 23,87 | 8.204,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.7 | 98688 | SINAPI | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM | M | 57,65 | 73,58 | 91,92 | 5.299,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.8 | C0864 | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 1 | 3.700,98 | 4.623,63 | 4.623,63 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.9 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM | m² | 53,48 | 96,85 | 120,99 | 6.470,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.10 | 74194.001 | SINAPI | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 5 | 326,50 | 407,89 | 2.039,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.11 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | m² | 701,12 | 62,21 | 77,71 | 54.484,03 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.12 | 3163 | ORSE | TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA ESP=2CM | m² | 3,55 | 377,16 | 471,18 | 1.672,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.13 | 94265 | SINAPI | MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, 30X 15 CM (H X L) | M | 50,39 | 31,96 | 39,92 | 2.011,56 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.14 | 3167 | ORSE | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M | un | 1 | 1.377,73 | 1.721,19 | 1.721,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.15 | 1862 | ORSE | ESCADA DE FERRO COM GUARDA CORPO | m | 6,9 | 476,38 | 595,14 | 4.106,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.16 | 12043 | ORSE | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - DIZERES "FÓRUM DA COMARCA DE SANTO DO RUIRIT" | un | 29 | 69,08 | 86,30 | 2.502,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.17 | 12042 | ORSE | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - DIZERES "DES. MILTON NUNES CHAVES" | un | 21 | 59,03 | 73,74 | 1.548,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.18 | 99841 | SINAPI | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO | M | 5,42 | 1.022,57 | 1.277,49 | 6.923,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.19 | 7967 | ORSE | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO P/ FIXAÇÃO EM PISO CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2" | m | 42,44 | 573,92 | 716,99 | 30.429,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.20 | 4264 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ELÉTRICO SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600KG, COM 02 PARADAS, PAINÉIS E TETO EM AÇO ESCOVADO, CORRIMÃO TUBULAR, PORTAS AÇO INOX - BDI = 16,77 | un | 1 | 115.582,49 | 134.965,67 | 134.965,67 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.21 | 9744 | Próprio | APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 109,10 | 136,29 | 136,29 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.22 | 10832 | Próprio | AS BUILT | m² | 789,74 | 1,98 | 2,47 | 1.950,65 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 22.24 | 9537 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 789,74 | 2,74 | 3,42 | 2.700,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 |

Total sem BDI 2.177.661,93
Total do BDI 496.925,72
Total Geral 2.674.587,65

2ª MEDIÇÃO
83.304,36
3,11%

REFLEXO
225.963,96
8,45%