# REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA RUI BARBOSA

Proprietário: Municipio de Sorriso

Obra: Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa

Local: Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | **Referências:** | **SEINFRA**: CE 3/2021 **SIURB:** SP 7/2021 **SINAPI**: MT 01/2021 **ORSE**: SE 01/2021 **SICRO**3: MT 10/2021 (Preço desonerado) | | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **R$ 18.743,77** |
| **2** | | | | **DEMOLIÇÕES** | | | | | | **R$ 65.303,17** |
| **3** | | | | **AMPLIAÇÃO** | | | | | | **R$ 2.980.616,78** |
| **3.1** | | | | **ESTRUTURA** | | | | | | **R$ 647.398,00** |
| **3.2** | | | | **ALVENARIAS E VEDAÇÕES** | | | | | | **R$ 132.530,55** |
| **3.3** | | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | **R$ 108.088,86** |
| **3.4** | | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | **R$ 122.172,57** |
| **3.5** | | | | **PISOS** | | | | | | **R$ 217.599,91** |
| **3.6** | | | | **PINTURA** | | | | | | **R$ 35.684,73** |
| **3.7** | | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | **R$ 88.072,07** |
| **3.8** | | | | **PINTURA** | | | | | | **R$ 46.767,78** |
| **3.9** | | | | **ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS** | | | | | | **R$ 111.172,72** |
| **3.10** | | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS** | | | | | | **R$ 338.409,33** |
| **3.11** | | | | **COBERTURA** | | | | | | **R$ 1.125.507,81** |
| **3.12** | | | | **INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS** | | | | | | **R$ 7.212,45** |
| **4** | | | | **INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)** | | | | | | **R$ 1.233.682,26** |
| **4.1** | | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | **R$ 1.034.925,17** |
| **4.2** | | | | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO** | | | | | | **R$ 34.500,54** |
| **4.3** | | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | **R$ 128.113,56** |
| **4.4** | | | | **ACESSIBILIDADE** | | | | | | **R$ 36.142,99** |
| **5** | | | | **LIMPEZA FINAL DE OBRA** | | | | | | **R$ 24.672,77** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI:** | **26,37%** | **Data:** | 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | | **Referências:** | **SEINFRA**: CE 3/2021 **SIURB:** SP 7/2021 **SINAPI**: MT 01/2021 **ORSE**: SE 01/2021 **SICRO**3: MT 10/2021 (Preço desonerado) | | | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | | | |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Total sem BDI** | | **R$ 3.421.439,19** |
| | | | | | | | | **Total do BDI** | | **R$ 901.579,56** |
| | | | | | | | | **Total** | | **R$ 4.323.018,75** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | | **Referências:** | SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 01/2021 ORSE: SE 01/2021 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado) | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **18.743,77** |
| 1.1 | Composição | Próprio | PS-400 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) | M2 | 6,00 | 321,61 | 406,42 | 1.929,66 | 2.438,52 |
| 1.2 | Composição | Próprio | PS-169 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M, ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERMO/ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇ. PISO COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA (REF. 10776 SINAPI 03/2021) | MES | 10,00 | 507,81 | 641,72 | 5.078,10 | 6.417,20 |
| 1.4 | Composição | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 1068,00 | 0,95 | 1,20 | 1.014,60 | 1.281,60 |
| 1.5 | Composição | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 1068,00 | 0,95 | 1,20 | 1.014,60 | 1.281,60 |
| 1.6 | Composição | SIURB | 170432 (E) | LIMPEZA DE SUMIDOURO, POR VIAGEM DE 7M3 | VG | 2,00 | 1.283,33 | 1.621,76 | 2.566,66 | 3.243,52 |
| 1.7 | Composição | SIURB | 10122 (E) | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM | UN | 6,00 | 514,39 | 650,04 | 3.086,34 | 3.900,24 |
| 1.8 | Composição | SINAPI | 93373 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 18,20 | 7,88 | 9,95 | 143,41 | 181,09 |
| **2** | | | | **DEMOLIÇÕES** | | | | | | **65.303,17** |
| 2.1 | Composição | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 217,63 | 2,29 | 2,89 | 498,37 | 628,95 |
| 2.2 | Composição | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 217,63 | 8,27 | 10,45 | 1.799,80 | 2.274,23 |
| 2.3 | Composição | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 706,86 | 8,27 | 10,45 | 5.845,73 | 7.386,68 |
| 2.4 | Composição | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 25,58 | 39,48 | 49,89 | 1.009,89 | 1.276,18 |
| 2.5 | Composição | SINAPI | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 3,00 | 194,62 | 245,94 | 583,86 | 737,82 |
| 2.6 | Composição | SINAPI | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 3,00 | 194,62 | 245,94 | 583,86 | 737,82 |
| 2.7 | Composição | SEINFRA | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 1238,00 | 4,41 | 5,57 | 5.459,58 | 6.895,66 |
| 2.8 | Composição | SICRO3 | 1600989 | Demolição de concreto simples com martelete | m³ | 24,60 | 291,53 | 368,41 | 7.171,63 | 9.062,88 |
| 2.9 | Composição | SIURB | 66006 (E) | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO | M2 | 1238,00 | 15,61 | 19,72 | 19.325,18 | 24.413,36 |
| 2.11 | Composição | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 1045,78 | 1,11 | 1,40 | 1.160,81 | 1.464,09 |
| 2.12 | Composição | Próprio | PS-495 | CAÇAMBA DE ENTULHO 5M³ | UN | 50,00 | 165,00 | 208,51 | 8.250,00 | 10.425,50 |
| **3** | | | | **AMPLIAÇÃO** | | | | | | **2.980.616,78** |
| **3.1** | | | | **ESTRUTURA** | | | | | | **647.398,00** |
| **3.1.1** | | | | **INFRAESTRUTURA - BLOCO NOVO** | | | | | | **126.942,09** |
| | | | | **FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAME E ARRANQUES** | | | | | | |
| 3.1.1.1 | Composição | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 60,98 | 68,70 | 86,81 | 4.189,32 | 5.293,67 |
| 3.1.1.2 | Composição | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 3,05 | 177,71 | 224,57 | 542,01 | 684,93 |
| 3.1.1.3 | Composição | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 305,60 | 19,45 | 24,57 | 5.943,92 | 7.508,59 |
| 3.1.1.4 | Composição | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 176,20 | 14,00 | 17,69 | 2.466,80 | 3.116,97 |
| 3.1.1.5 | Composição | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 859,70 | 18,16 | 22,94 | 15.612,15 | 19.721,51 |
| 3.1.1.6 | Composição | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 735,00 | 16,45 | 20,78 | 12.090,75 | 15.273,30 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1.7 | Composição | Próprio | PS-007 | CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI) | M3 | 36,50 | 649,29 | 820,51 | 23.699,08 | 29.948,61 |
| 3.1.1.8 | Composição | SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16,80 | 13,46 | 17,00 | 226,12 | 285,60 |
| 3.1.1.9 | Composição | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 57,20 | 114,37 | 144,53 | 6.541,96 | 8.267,11 |
| 3.1.1.10 | Composição | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 265,90 | 59,76 | 75,51 | 15.890,18 | 20.078,10 |
| 3.1.1.11 | Composição | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 203,90 | 57,84 | 73,09 | 11.793,57 | 14.903,05 |
| 3.1.1.12 | Composição | SINAPI | 93373 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 187,00 | 7,88 | 9,95 | 1.473,56 | 1.860,65 |
| **3.1.2** | | | | **SUPERESTRUTURA - BLOCO NOVO** | | | | | | **249.139,80** |
| | | | | **PILARES, VIGAS E LAJES** | | | | | | |
| 3.1.2.1 | Composição | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 306,00 | 16,38 | 20,69 | 5.012,28 | 6.331,14 |
| 3.1.2.2 | Composição | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 209,60 | 13,89 | 17,55 | 2.911,34 | 3.678,48 |
| 3.1.2.3 | Composição | SINAPI | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 42,90 | 13,29 | 16,79 | 570,14 | 720,29 |
| 3.1.2.4 | Composição | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 240,90 | 19,43 | 24,55 | 4.680,68 | 5.914,09 |
| 3.1.2.5 | Composição | SINAPI | 92761 | 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 - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 232,50 | 16,94 | 21,40 | 3.938,55 | 4.975,50 |
| 3.1.2.6 | Composição | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 428,90 | 16,38 | 20,69 | 7.025,38 | 8.873,94 |
| 3.1.2.7 | Composição | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 131,40 | 13,89 | 17,55 | 1.825,14 | 2.306,07 |
| 3.1.2.8 | Composição | SINAPI | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 194,10 | 13,29 | 16,79 | 2.579,58 | 3.258,93 |
| 3.1.2.9 | Composição | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 327,90 | 19,43 | 24,55 | 6.371,09 | 8.049,94 |
| 3.1.2.10 | Composição | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 9,50 | 633,81 | 800,95 | 6.021,19 | 7.609,02 |
| 3.1.2.11 | Composição | SINAPI | 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 20,20 | 615,59 | 777,92 | 12.434,91 | 15.713,98 |
| 3.1.2.12 | Composição | SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 163,80 | 78,94 | 99,75 | 12.930,37 | 16.339,05 |
| 3.1.2.13 | Composição | SINAPI | 92480 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 293,00 | 70,99 | 89,71 | 20.800,07 | 26.285,03 |
| 3.1.2.14 | Composição | ORSE | 9458 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | M2 | 385,68 | 239,28 | 302,38 | 92.285,51 | 116.621,91 |
| 3.1.2.15 | Composição | ORSE | 7823 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | M2 | 87,95 | 202,11 | 255,40 | 17.775,57 | 22.462,43 |
| **3.1.3** | | | | **INFRAESTRUTURA - HALL** | | | | | | **6.418,28** |
| | | | | **FUNDAÇOES, VIGAS BALDRAME E ARRANQUES** | | | | | | |
| 3.1.3.1 | Composição | SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 2,80 | 107,38 | 135,69 | 300,66 | 379,93 |
| 3.1.3.1 | Composição | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 24,10 | 18,16 | 22,94 | 437,65 | 552,85 |
| 3.1.3.2 | Composição | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 0,35 | 503,71 | 636,54 | 176,29 | 222,78 |
| 3.1.3.2 | Composição | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 142,70 | 16,45 | 20,78 | 2.347,41 | 2.965,30 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3.3 | Composição | Próprio | PS-007 | CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI) | M3 | 2,80 | 649,29 | 820,51 | 1.818,01 | 2.297,42 |
| **3.1.4** | | | | **SUPERESTRUTURA - HALL** | | | | | | **15.123,17** |
| | | | | **PILARES, VIGAS E LAJES** | | | | | | |
| 3.1.4.1 | Composição | SINAPI | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 1,60 | 715,96 | 904,76 | 1.145,53 | 1.447,61 |
| 3.1.4.3 | Composição | SINAPI | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 3,50 | 764,00 | 965,47 | 2.674,00 | 3.379,14 |
| 3.1.4.4 | Composição | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 22,00 | 57,84 | 73,09 | 1.272,48 | 1.607,98 |
| 3.1.4.5 | Composição | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 110,90 | 16,38 | 20,69 | 1.816,54 | 2.294,52 |
| 3.1.4.6 | Composição | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 88,20 | 16,38 | 20,69 | 1.444,71 | 1.824,85 |
| 3.1.4.7 | Composição | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 61,30 | 19,43 | 24,55 | 1.191,05 | 1.504,91 |
| 3.1.4.8 | Composição | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 110,90 | 18,15 | 22,93 | 2.012,83 | 2.542,93 |
| 3.1.4.9 | Composição | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 29,70 | 13,89 | 17,55 | 412,53 | 521,23 |
| **3.1.5** | | | | **INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO COZINHA** | | | | | | **114.673,13** |
| | | | | **FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAME E ARRANQUES** | | | | | | |
| 3.1.5.1 | Composição | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 51,60 | 68,70 | 86,81 | 3.544,92 | 4.479,39 |
| 3.1.5.2 | Composição | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 2,80 | 177,71 | 224,57 | 497,58 | 628,79 |
| 3.1.5.3 | Composição | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 193,80 | 57,84 | 73,09 | 11.209,39 | 14.164,84 |
| 3.1.5.4 | Composição | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 245,20 | 59,76 | 75,51 | 14.653,15 | 18.515,05 |
| 3.1.5.5 | Composição | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 52,20 | 114,37 | 144,53 | 5.970,11 | 7.544,46 |
| 3.1.5.6 | Composição | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 270,20 | 19,45 | 24,57 | 5.255,39 | 6.638,81 |
| 3.1.5.7 | Composição | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 119,00 | 14,00 | 17,69 | 1.666,00 | 2.105,11 |
| 3.1.5.8 | Composição | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 576,50 | 18,16 | 22,94 | 10.469,24 | 13.224,91 |
| 3.1.5.9 | Composição | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 865,10 | 16,45 | 20,78 | 14.230,89 | 17.976,77 |
| 3.1.5.10 | Composição | SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 56,30 | 13,46 | 17,00 | 757,79 | 957,10 |
| 3.1.5.11 | Composição | Próprio | PS-007 | CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI) | M3 | 32,40 | 649,29 | 820,51 | 21.036,99 | 26.584,52 |
| 3.1.1.12 | Composição | SINAPI | 93373 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 186,27 | 7,88 | 9,95 | 1.467,80 | 1.853,38 |
| **3.1.6** | | | | **SUPERESTRUTURA - AMPLIAÇÃO COZINHA** | | | | | | **135.101,53** |
| | | | | **PILARES E VIGAS** | | | | | | |
| 3.1.6.1 | Composição | SINAPI | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 8,90 | 715,96 | 904,76 | 6.372,04 | 8.052,36 |
| 3.1.6.2 | Composição | SINAPI | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 13,60 | 764,00 | 965,47 | 10.390,40 | 13.130,39 |
| 3.1.6.3 | Composição | ORSE | 7823 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | M2 | 166,12 | 202,11 | 255,40 | 33.574,51 | 42.427,04 |
| 3.1.6.4 | Composição | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 496,30 | 16,38 | 20,69 | 8.129,39 | 10.268,44 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.6.5 | Composição | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 330,20 | 16,38 | 20,69 | 5.408,67 | 6.831,83 |
| 3.1.6.6 | Composição | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 27,70 | 13,89 | 17,55 | 384,75 | 486,13 |
| 3.1.6.7 | Composição | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 62,30 | 13,89 | 17,55 | 865,34 | 1.093,36 |
| 3.1.6.8 | Composição | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 239,40 | 19,43 | 24,55 | 4.651,54 | 5.877,27 |
| 3.1.6.9 | Composição | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 257,20 | 19,43 | 24,55 | 4.997,39 | 6.314,26 |
| 3.1.6.10 | Composição | SINAPI | 92761 | 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 - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 242,30 | 16,94 | 21,40 | 4.104,56 | 5.185,22 |
| 3.1.6.11 | Composição | SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 162,60 | 78,94 | 99,75 | 12.835,64 | 16.219,35 |
| 3.1.6.12 | Composição | SINAPI | 92480 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 214,20 | 70,99 | 89,71 | 15.206,05 | 19.215,88 |
| **3.2** | | | | **ALVENARIAS E VEDAÇÕES** | | | | | | **132.530,55** |
| **3.2.1** | | | | **ALVENARIAS** | | | | | | **107.731,95** |
| 3.2.1.1 | Composição | SINAPI | 103319 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 1056,61 | 80,69 | 101,96 | 85.257,86 | 107.731,95 |
| **3.2.2** | | | | **VERGAS E CONTRAVERGAS** | | | | | | **24.798,60** |
| 3.2.2.1 | Composição | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 98,35 | 87,43 | 110,48 | 8.598,74 | 10.865,70 |
| 3.2.2.2 | Composição | SINAPI | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 40,65 | 75,49 | 95,39 | 3.068,66 | 3.877,60 |
| 3.2.2.3 | Composição | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 98,35 | 80,91 | 102,24 | 7.957,49 | 10.055,30 |
| **3.3** | | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | **108.088,86** |
| **3.3.1** | | | | **PAREDES INTERNAS** | | | | | | **81.436,64** |
| 3.3.1.1 | Composição | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 1181,17 | 3,24 | 4,09 | 3.826,99 | 4.830,98 |
| 3.3.1.2 | Composição | SINAPI | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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. AF_06/2014 | M2 | 484,21 | 26,49 | 33,47 | 12.826,72 | 16.206,50 |
| 3.3.1.3 | Composição | SINAPI | 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 484,21 | 59,21 | 74,82 | 28.670,07 | 36.228,59 |
| 3.3.1.4 | Composição | SINAPI | 87529 | 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. AF_06/2014 | M2 | 696,96 | 27,45 | 34,68 | 19.131,55 | 24.170,57 |
| **3.3.2** | | | | **TETOS INTERNOS** | | | | | | **26.652,22** |
| 3.3.2.1 | Composição | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 397,61 | 1,66 | 2,09 | 660,03 | 831,00 |
| 3.3.2.2 | Composição | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 397,61 | 12,00 | 15,16 | 4.771,32 | 6.027,76 |
| 3.3.2.3 | Composição | ORSE | 12023 | Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos | m2 | 79,53 | 95,00 | 120,05 | 7.555,35 | 9.547,57 |
| 3.3.2.4 | Composição | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 109,57 | 74,00 | 93,51 | 8.108,18 | 10.245,89 |
| **3.4** | | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | **122.172,57** |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.4.1** | | | | **PORTAS** | | | | | | **80.522,75** |
| 3.4.1.1 | Composição | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 17,01 | 881,91 | 1.114,48 | 15.001,28 | 18.957,30 |
| 3.4.1.2 | Composição | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 27,02 | 704,74 | 890,58 | 19.042,07 | 24.063,47 |
| 3.4.1.3 | Composição | Próprio | PS-037 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 1.853,06 | 2.341,73 | 12.971,42 | 16.392,11 |
| 3.4.1.4 | Composição | Próprio | PS-013 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 1.886,48 | 2.383,97 | 7.545,92 | 9.535,88 |
| 3.4.1.5 | Composição | Próprio | PS-343 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91338,12/2021). | M2 | 5,67 | 881,91 | 1.114,48 | 5.000,42 | 6.319,10 |
| 3.4.1.6 | Composição | Próprio | PS-237 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21) | M2 | 7,14 | 582,40 | 735,98 | 4.158,33 | 5.254,89 |
| **3.4.2** | | | | **JANELAS** | | | | | | **41.649,82** |
| 3.4.2.1 | Composição | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 44,48 | 472,03 | 596,51 | 20.995,89 | 26.532,76 |
| 3.4.2.3 | Composição | Próprio | PS-309 | Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação (REF. ORSE 11886,10/2021) | un | 2,00 | 164,80 | 208,26 | 329,60 | 416,52 |
| 3.4.2.4 | Composição | Próprio | PS-415 | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE VENTILAÇÃO E CHAPEU CHINÊS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 6.840,00 | 8.643,80 | 6.840,00 | 8.643,80 |
| 3.4.2.5 | Composição | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 10,80 | 443,78 | 560,81 | 4.792,82 | 6.056,74 |
| **3.5** | | | | **PISOS** | | | | | | **217.599,91** |
| **3.5.1** | | | | **ACABAMENTOS** | | | | | | **132.007,09** |
| 3.5.1.1 | Composição | Próprio | PS-421 | (PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019) | M2 | 586,71 | 82,32 | 104,02 | 48.297,96 | 61.029,57 |
| 3.5.1.2 | Composição | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 586,71 | 70,05 | 88,52 | 41.099,03 | 51.935,56 |
| 3.5.1.3 | Composição | SINAPI | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 586,71 | 14,56 | 18,39 | 8.542,49 | 10.789,59 |
| 3.5.1.4 | Composição | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 29,33 | 125,14 | 158,14 | 3.670,35 | 4.638,24 |
| 3.5.1.5 | Composição | Próprio | PS-420 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 68053,12/2018). | M2 | 586,71 | 4,88 | 6,16 | 2.863,14 | 3.614,13 |
| **3.5.2** | | | | **PASTILHAS E SOLEIRAS** | | | | | | **85.592,82** |
| 3.5.2.2 | Composição | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 21,76 | 98,76 | 124,80 | 2.149,01 | 2.715,64 |
| 3.5.2.3 | Composição | SINAPI | 87242 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 | M2 | 338,15 | 193,95 | 245,09 | 65.584,19 | 82.877,18 |
| **3.6** | | | | **PINTURA** | | | | | | **35.684,73** |
| **3.6.1** | | | | **PAREDES INTERNAS** | | | | | | **35.684,73** |
| 3.6.1.1 | Composição | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 696,96 | 1,66 | 2,09 | 1.156,95 | 1.456,64 |
| 3.6.1.2 | Composição | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 696,96 | 13,22 | 16,70 | 9.213,81 | 11.639,23 |
| 3.6.1.3 | Composição | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 696,96 | 12,00 | 15,16 | 8.363,52 | 10.565,91 |
| 3.6.1.4 | Composição | SINAPI | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 850,28 | 11,19 | 14,14 | 9.514,63 | 12.022,95 |
| **3.7** | | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | **88.072,07** |
| **3.7.1** | | | | **PAREDES EXTERNAS** | | | | | | **88.072,07** |
| 3.7.1.1 | Composição | SINAPI | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 1287,98 | 7,07 | 8,93 | 9.106,01 | 11.501,66 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.7.1.2 | Composição | SINAPI | 87777 | EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 1287,98 | 47,05 | 59,45 | 60.599,45 | 76.570,41 |
| **3.8** | | | | **PINTURA** | | | | | | **46.767,78** |
| **3.8.1** | | | | **PAREDES EXTERNAS** | | | | | | **46.767,78** |
| 3.8.1.1 | Composição | SINAPI | 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M2 | 1287,98 | 1,79 | 2,26 | 2.305,48 | 2.910,83 |
| 3.8.1.2 | Composição | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 1287,98 | 10,75 | 13,58 | 13.845,78 | 17.490,76 |
| 3.8.1.3 | Composição | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1289,98 | 12,00 | 15,16 | 15.479,76 | 19.556,09 |
| 3.8.1.4 | Composição | SINAPI | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 481,62 | 11,19 | 14,14 | 5.389,32 | 6.810,10 |
| **3.9** | | | | **ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS** | | | | | | **111.172,72** |
| 3.9.1 | Composição | Próprio | PS-417 | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO), INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 77,02 | 635,87 | 803,55 | 48.974,70 | 61.889,42 |
| 3.9.2 | Composição | Próprio | PS-370 | BRISE METALICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS | M2 | 24,84 | 1.570,00 | 1.984,03 | 38.998,80 | 49.283,30 |
| **3.10** | | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS** | | | | | | **338.409,33** |
| **3.10.1** | | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | | **103.962,19** |
| **3.10.1.1** | | | | **ALIMENTAÇÃO PREDIAL** | | | | | | **1.431,27** |
| 3.10.1.1.1 | Composição | SINAPI | 89406 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 21,00 | 6,04 | 7,63 | 126,84 | 160,23 |
| 3.10.1.1.2 | Composição | SINAPI | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 142,80 | 6,59 | 8,32 | 941,05 | 1.188,09 |
| 3.10.1.1.3 | Composição | SINAPI | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 8,18 | 10,33 | 32,72 | 41,32 |
| 3.10.1.1.4 | Composição | SINAPI | 89407 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,41 | 6,83 | 5,41 | 6,83 |
| 3.10.1.1.5 | Composição | ORSE | 1036 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" | un | 4,00 | 6,89 | 8,70 | 27,56 | 34,80 |
| **3.10.1.2** | | | | **RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA** | | | | | | **11.437,79** |
| 3.10.1.2.1 | Composição | ORSE | 1036 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" | un | 8,00 | 6,89 | 8,70 | 55,12 | 69,60 |
| 3.10.1.2.2 | Composição | ORSE | 1037 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | un | 32,00 | 7,13 | 9,01 | 228,16 | 288,32 |
| 3.10.1.2.3 | Composição | ORSE | 1038 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1" | un | 4,00 | 8,33 | 10,52 | 33,32 | 42,08 |
| 3.10.1.2.4 | Composição | ORSE | 1042 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2" | un | 61,00 | 14,85 | 18,76 | 905,85 | 1.144,36 |
| 3.10.1.2.5 | Composição | ORSE | 1072 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm | un | 2,00 | 4,81 | 6,07 | 9,62 | 12,14 |
| 3.10.1.2.6 | Composição | ORSE | 1083 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm | un | 9,00 | 15,07 | 19,04 | 135,63 | 171,36 |
| 3.10.1.2.7 | Composição | SINAPI | 89534 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 4,19 | 5,29 | 16,76 | 21,16 |
| 3.10.1.2.8 | Composição | SINAPI | 89406 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 6,04 | 7,63 | 48,32 | 61,04 |
| 3.10.1.2.9 | Composição | SINAPI | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 9,48 | 11,98 | 37,92 | 47,92 |
| 3.10.1.2.10 | Composição | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 21,00 | 4,93 | 6,23 | 103,53 | 130,83 |
| 3.10.1.2.11 | Composição | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14,00 | 12,63 | 15,96 | 176,82 | 223,44 |
| 3.10.1.2.12 | Composição | SINAPI | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 25,70 | 14,14 | 17,86 | 363,39 | 459,00 |
| 3.10.1.2.13 | Composição | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 104,20 | 8,07 | 10,19 | 840,89 | 1.061,79 |
| 3.10.1.2.14 | Composição | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 4,80 | 24,45 | 30,89 | 117,36 | 148,27 |
| 3.10.1.2.15 | Composição | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 74,70 | 16,87 | 21,31 | 1.260,18 | 1.591,85 |
| 3.10.1.2.16 | Composição | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 5,73 | 7,24 | 85,95 | 108,60 |
| 3.10.1.2.17 | Composição | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 20,10 | 25,40 | 160,80 | 203,20 |
| 3.10.1.2.18 | Composição | SINAPI | 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 13,74 | 17,36 | 27,48 | 34,72 |
| 3.10.1.2.19 | Composição | SINAPI | 89421 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 10,66 | 13,47 | 42,64 | 53,88 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10.1.2.20 | Composição | SINAPI | 89428 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 13,00 | 12,74 | 16,09 | 165,62 | 209,17 |
| 3.10.1.2.21 | Composição | SINAPI | 89390 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 21,29 | 26,90 | 42,58 | 53,80 |
| 3.10.1.2.22 | Composição | SINAPI | 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 38,59 | 48,76 | 578,85 | 731,40 |
| 3.10.1.2.23 | Composição | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 13,98 | 17,66 | 55,92 | 70,64 |
| 3.10.1.2.24 | Composição | SINAPI | 90373 | 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. AF_12/2014 | UN | 31,00 | 12,75 | 16,11 | 395,25 | 499,41 |
| 3.10.1.2.25 | Composição | SINAPI | 90374 | 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. AF_03/2015 | UN | 2,00 | 20,34 | 25,70 | 40,68 | 51,40 |
| 3.10.1.2.26 | Composição | ORSE | 4964 | Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | un | 4,00 | 13,20 | 16,68 | 52,80 | 66,72 |
| 3.10.1.2.27 | Composição | ORSE | 1043 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2" | un | 2,00 | 23,38 | 29,54 | 46,76 | 59,08 |
| 3.10.1.2.28 | Composição | ORSE | 1044 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2" | un | 6,00 | 32,73 | 41,36 | 196,38 | 248,16 |
| 3.10.1.2.29 | Composição | ORSE | 1088 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm | un | 2,00 | 29,55 | 37,34 | 59,10 | 74,68 |
| 3.10.1.2.30 | Composição | ORSE | 1084 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm | un | 1,00 | 16,96 | 21,43 | 16,96 | 21,43 |
| 3.10.1.2.31 | Composição | ORSE | 1085 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm | un | 1,00 | 21,57 | 27,25 | 21,57 | 27,25 |
| 3.10.1.2.32 | Composição | ORSE | 1089 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm | un | 6,00 | 33,03 | 41,74 | 198,18 | 250,44 |
| 3.10.1.2.33 | Composição | SINAPI | 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 7,81 | 9,86 | 31,24 | 39,44 |
| 3.10.1.2.34 | Composição | SINAPI | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 27,00 | 9,48 | 11,98 | 255,96 | 323,46 |
| 3.10.1.2.35 | Composição | SINAPI | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 12,63 | 15,96 | 25,26 | 31,92 |
| 3.10.1.2.36 | Composição | SINAPI | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 19,00 | 22,88 | 28,91 | 434,72 | 549,29 |
| 3.10.1.2.37 | Composição | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 6,96 | 8,79 | 6,96 | 8,79 |
| 3.10.1.2.38 | Composição | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 3,40 | 27,95 | 35,32 | 95,03 | 120,08 |
| 3.10.1.2.39 | Composição | SINAPI | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 9,30 | 46,32 | 58,53 | 430,77 | 544,32 |
| 3.10.1.2.40 | Composição | SINAPI | 89629 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 82,19 | 103,86 | 246,57 | 311,58 |
| 3.10.1.2.41 | Composição | SINAPI | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 44,10 | 55,72 | 88,20 | 111,44 |
| 3.10.1.2.42 | Composição | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 20,10 | 25,40 | 40,20 | 50,80 |
| 3.10.1.2.43 | Composição | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 5,73 | 7,24 | 28,65 | 36,20 |
| 3.10.1.2.44 | Composição | SINAPI | 89619 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 7,90 | 9,98 | 15,80 | 19,96 |
| 3.10.1.2.45 | Composição | SINAPI | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 18,85 | 23,82 | 75,40 | 95,28 |
| 3.10.1.2.46 | Composição | SINAPI | 94698 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9,00 | 75,87 | 95,87 | 682,83 | 862,83 |
| 3.10.1.2.47 | Composição | ORSE | 1179 | Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm | un | 2,00 | 23,66 | 29,89 | 47,32 | 59,78 |
| 3.10.1.2.48 | Composição | ORSE | 1181 | Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm | un | 1,00 | 28,08 | 35,48 | 28,08 | 35,48 |
| **3.10.1.3** | | | | **LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **41.484,39** |
| 3.10.1.3.1 | Composição | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 25,76 | 32,55 | 25,76 | 32,55 |
| 3.10.1.3.2 | Composição | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 14,00 | 60,99 | 77,07 | 853,86 | 1.078,98 |
| 3.10.1.3.3 | Composição | SINAPI | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 21,00 | 189,07 | 238,93 | 3.970,47 | 5.017,53 |
| 3.10.1.3.4 | Composição | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 187,55 | 237,00 | 562,65 | 711,00 |
| 3.10.1.3.5 | Composição | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 89,86 | 113,55 | 449,30 | 567,75 |
| 3.10.1.3.6 | Composição | SINAPI | 100859 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 854,13 | 1.079,37 | 5.124,78 | 6.476,22 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10.1.3.7 | Composição | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 83,04 | 104,93 | 415,20 | 524,65 |
| 3.10.1.3.8 | Composição | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 661,29 | 835,68 | 2.645,16 | 3.342,72 |
| 3.10.1.3.9 | Composição | SINAPI | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 17,00 | 265,04 | 334,93 | 4.505,68 | 5.693,81 |
| 3.10.1.3.10 | Composição | SINAPI | 86874 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 433,75 | 548,13 | 867,50 | 1.096,26 |
| 3.10.1.3.11 | Composição | SINAPI | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 370,93 | 468,74 | 1.854,65 | 2.343,70 |
| 3.10.1.3.12 | Composição | SINAPI | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 596,12 | 753,32 | 2.384,48 | 3.013,28 |
| 3.10.1.3.13 | Composição | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 74,28 | 93,86 | 148,56 | 187,72 |
| 3.10.1.3.14 | Composição | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 12,00 | 107,93 | 136,39 | 1.295,16 | 1.636,68 |
| 3.10.1.3.15 | Composição | SINAPI | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 53,60 | 67,73 | 214,40 | 270,92 |
| 3.10.1.3.16 | Composição | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 60,99 | 77,07 | 243,96 | 308,28 |
| 3.10.1.3.17 | Composição | SINAPI | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8,00 | 68,59 | 86,67 | 548,72 | 693,36 |
| 3.10.1.3.18 | Composição | SINAPI | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 94,61 | 119,55 | 94,61 | 119,55 |
| 3.10.1.3.19 | Composição | SINAPI | 103008 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 74,76 | 94,47 | 74,76 | 94,47 |
| 3.10.1.3.20 | Composição | SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 54,99 | 69,49 | 219,96 | 277,96 |
| 3.10.1.3.21 | Composição | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 57,95 | 73,23 | 173,85 | 219,69 |
| 3.10.1.3.22 | Composição | Próprio | PS-225 | BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122 | UN | 4,00 | 230,74 | 291,58 | 922,96 | 1.166,32 |
| 3.10.1.3.23 | Composição | Próprio | PS-226 | BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122 | UN | 4,00 | 245,65 | 310,43 | 982,60 | 1.241,72 |
| 3.10.1.3.24 | Composição | Próprio | PS-031 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO) | UN | 3,00 | 97,15 | 122,76 | 291,45 | 368,28 |
| 3.10.1.3.25 | Composição | Próprio | PS-030 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 17,00 | 97,15 | 122,76 | 1.651,55 | 2.086,92 |
| 3.10.1.3.27 | Composição | Próprio | PS-032 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86889 SINAPI 04/2020) | UN | 1,00 | 2.305,96 | 2.914,07 | 2.305,96 | 2.914,07 |
| **3.10.1.4** | | | | **RESERVATÓRIO** | | | | | | **49.608,74** |
| 3.10.1.4.1 | Composição | Próprio | PS-458 | CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210 (E),7/2021). | UN | 1,00 | 1.755,24 | 2.218,12 | 1.755,24 | 2.218,12 |
| 3.10.1.4.2 | Composição | ORSE | 1429 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros | un | 4,00 | 1.645,10 | 2.078,93 | 6.580,40 | 8.315,72 |
| 3.10.1.4.3 | Composição | SICRO3 | 7107376 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un | 1,00 | 30.920,68 | 39.074,90 | 30.920,68 | 39.074,90 |
| **3.10.2** | | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | | **204.283,81** |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.10.2.1** | | | | **RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO** | | | | | | **21.261,33** |
| 3.10.2.1.1 | Composição | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 10,00 | 11,85 | 14,97 | 118,50 | 149,70 |
| 3.10.2.1.2 | Composição | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 20,90 | 26,41 | 20,90 | 26,41 |
| 3.10.2.1.3 | Composição | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 25,33 | 32,00 | 151,98 | 192,00 |
| 3.10.2.1.4 | Composição | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 6,51 | 8,22 | 78,12 | 98,64 |
| 3.10.2.1.5 | Composição | SINAPI | 89852 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 42,08 | 53,17 | 42,08 | 53,17 |
| 3.10.2.1.6 | Composição | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 36,00 | 10,56 | 13,34 | 380,16 | 480,24 |
| 3.10.2.1.7 | Composição | SINAPI | 89744 | 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. AF_12/2014 | UN | 100,00 | 25,40 | 32,09 | 2.540,00 | 3.209,00 |
| 3.10.2.1.8 | Composição | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 17,00 | 11,08 | 14,00 | 188,36 | 238,00 |
| 3.10.2.1.9 | Composição | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 21,75 | 27,48 | 65,25 | 82,44 |
| 3.10.2.1.10 | Composição | ORSE | 1586 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm | un | 4,00 | 36,95 | 46,69 | 147,80 | 186,76 |
| 3.10.2.1.11 | Composição | ORSE | 1672 | Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 31,00 | 13,16 | 16,63 | 407,96 | 515,53 |
| 3.10.2.1.12 | Composição | ORSE | 1569 | Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 6,00 | 45,40 | 57,37 | 272,40 | 344,22 |
| 3.10.2.1.13 | Composição | ORSE | 1570 | Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm | un | 3,00 | 59,78 | 75,54 | 179,34 | 226,62 |
| 3.10.2.1.14 | Composição | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 18,00 | 51,36 | 64,90 | 924,48 | 1.168,20 |
| 3.10.2.1.15 | Composição | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 11,50 | 14,53 | 80,50 | 101,71 |
| 3.10.2.1.16 | Composição | SINAPI | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 23,94 | 30,25 | 71,82 | 90,75 |
| 3.10.2.1.17 | Composição | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 168,50 | 51,35 | 64,89 | 8.652,47 | 10.933,96 |
| 3.10.2.1.18 | Composição | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 59,00 | 17,04 | 21,53 | 1.005,36 | 1.270,27 |
| 3.10.2.1.19 | Composição | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 31,30 | 17,04 | 21,53 | 533,35 | 673,88 |
| 3.10.2.1.20 | Composição | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 18,10 | 40,62 | 51,33 | 735,22 | 929,07 |
| 3.10.2.1.21 | Composição | ORSE | 1560 | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm | un | 5,00 | 34,36 | 43,42 | 171,80 | 217,10 |
| 3.10.2.1.22 | Composição | ORSE | 1583 | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 2,00 | 20,44 | 25,83 | 40,88 | 51,66 |
| 3.10.2.1.23 | Composição | ORSE | 1582 | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm | un | 1,00 | 17,41 | 22,00 | 17,41 | 22,00 |
| **3.10.2.2** | | | | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | | | | | **4.872,14** |
| 3.10.2.2.1 | Composição | ORSE | 4883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 5,00 | 519,72 | 656,77 | 2.598,60 | 3.283,85 |
| 3.10.2.2.2 | Composição | ORSE | 2798 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m | un | 3,00 | 418,95 | 529,43 | 1.256,85 | 1.588,29 |
| **3.10.2.3** | | | | **UNIDADES DE TRATAMENTO** | | | | | | **62.287,40** |
| 3.10.2.3.1 | Composição | SINAPI | 98087 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 2,00 | 10.616,40 | 13.416,09 | 21.232,80 | 26.832,18 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10.2.3.2 | Composição | SINAPI | 98065 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 4,00 | 6.924,59 | 8.750,70 | 27.698,36 | 35.002,80 |
| 3.10.2.3.3 | Composição | SINAPI | 98104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 358,01 | 452,42 | 358,01 | 452,42 |
| **3.10.2.4** | | | | **DIVISORIAS E ESPELHOS** | | | | | | **108.781,59** |
| 3.10.2.4.1 | Composição | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 88,43 | 754,93 | 954,01 | 66.758,45 | 84.363,10 |
| 3.10.2.4.2 | Composição | Próprio | PS-248 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020) | M2 | 6,25 | 733,58 | 927,03 | 4.584,87 | 5.793,93 |
| 3.10.2.4.3 | Composição | ORSE | 12292 | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un | 8,00 | 1.544,19 | 1.951,41 | 12.353,52 | 15.611,28 |
| 3.10.2.4.4 | Composição | SINAPI | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 596,12 | 753,32 | 2.384,48 | 3.013,28 |
| **3.10.2.5** | | | | **RAMAIS DE VENTILAÇÃO E DRENO DE AR CONDICIONADO** | | | | | | **7.081,35** |
| 3.10.2.5.1 | Composição | SINAPI | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 36,00 | 8,86 | 11,19 | 318,96 | 402,84 |
| 3.10.2.5.2 | Composição | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 6,51 | 8,22 | 6,51 | 8,22 |
| 3.10.2.5.3 | Composição | SINAPI | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 25,00 | 8,09 | 10,22 | 202,25 | 255,50 |
| 3.10.2.5.4 | Composição | SINAPI | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 20,29 | 25,64 | 81,16 | 102,56 |
| 3.10.2.5.5 | Composição | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 18,10 | 22,87 | 271,50 | 343,05 |
| 3.10.2.5.6 | Composição | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 108,20 | 13,99 | 17,67 | 1.513,71 | 1.911,89 |
| 3.10.2.5.7 | Composição | ORSE | 1569 | Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 1,00 | 45,40 | 57,37 | 45,40 | 57,37 |
| 3.10.2.5.8 | Composição | ORSE | 1562 | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 1,00 | 42,26 | 53,40 | 42,26 | 53,40 |
| 3.10.2.5.9 | Composição | ORSE | 1661 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | un | 11,00 | 45,12 | 57,01 | 496,32 | 627,11 |
| 3.10.2.5.10 | Composição | ORSE | 1594 | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | un | 23,00 | 9,21 | 11,63 | 211,83 | 267,49 |
| 3.10.2.5.11 | Composição | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 196,00 | 10,63 | 13,43 | 2.083,48 | 2.632,28 |
| 3.10.2.5.12 | Composição | SINAPI | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 78,00 | 4,26 | 5,38 | 332,28 | 419,64 |
| **3.10.3** | | | | **INSTALAÇÕES PLUVIAIS** | | | | | | **30.163,33** |
| **3.10.3.1** | | | | **RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS** | | | | | | **18.419,49** |
| 3.10.3.1.1 | Composição | SINAPI | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 24,00 | 90,69 | 114,60 | 2.176,56 | 2.750,40 |
| 3.10.3.1.2 | Composição | SINAPI | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 34,00 | 48,75 | 61,60 | 1.657,50 | 2.094,40 |
| 3.10.3.1.3 | Composição | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 82,65 | 51,30 | 64,82 | 4.239,94 | 5.357,37 |
| 3.10.3.1.4 | Composição | SINAPI | 89698 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 273,62 | 345,77 | 1.641,72 | 2.074,62 |
| 3.10.3.1.5 | Composição | SINAPI | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 47,64 | 102,04 | 128,94 | 4.861,18 | 6.142,70 |
| **3.10.3.2** | | | | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | | | | | **11.743,84** |
| 3.10.3.2.1 | Composição | SINAPI | 97896 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 | UN | 15,00 | 318,11 | 402,00 | 4.771,65 | 6.030,00 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10.3.2.2 | Composição | SINAPI | 97897 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_05/2018 | UN | 11,00 | 411,05 | 519,44 | 4.521,55 | 5.713,84 |
| **3.11** | | | | **COBERTURA** | | | | | | **1.125.507,81** |
| **3.11.1** | | | | **ESTRUTURAS METALICAS E TELHAMENTO** | | | | | | **1.079.819,65** |
| 3.11.1.1 | Composição | SINAPI | 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 22981,68 | 14,62 | 18,47 | 335.992,16 | 424.471,62 |
| 3.11.1.2 | Composição | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 **- EDIFICAÇÃO EXISTENTE** | M2 | 1846,90 | 224,08 | 283,17 | 413.853,35 | 522.986,67 |
| 3.11.1.3 | Composição | Próprio | PS-046 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M2 | 2249,16 | 17,10 | 21,60 | 38.460,63 | 48.581,85 |
| 3.11.1.4 | Composição | Próprio | PS-454 | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019). | M | 233,90 | 84,72 | 107,06 | 19.816,00 | 25.041,33 |
| 3.11.1.5 | Composição | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - **BLOCO NOVO** | M2 | 609,76 | 76,23 | 96,33 | 46.482,00 | 58.738,18 |
| **3.11.2** | | | | **CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS** | | | | | | **45.688,16** |
| 3.11.2.1 | Composição | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 176,84 | 160,22 | 202,47 | 28.333,30 | 35.804,79 |
| 3.11.2.2 | Composição | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 94,75 | 82,55 | 104,31 | 7.821,61 | 9.883,37 |
| **3.12** | | | | **INSTALAÇÕES E CASA DE GAS** | | | | | | **7.212,45** |
| 3.12.1 | Composição | SINAPI | 89472 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | M2 | 6,88 | 106,41 | 134,47 | 732,10 | 925,15 |
| 3.12.2 | Composição | SINAPI | 87905 | 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_06/2014 | M2 | 13,76 | 6,64 | 8,39 | 91,36 | 115,44 |
| 3.12.3 | Composição | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA UNICA 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. AF_06/2014 | M2 | 13,76 | 44,00 | 55,60 | 605,44 | 765,05 |
| 3.12.4 | Composição | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 2,50 | 180,16 | 227,67 | 450,40 | 569,17 |
| 3.12.5 | Composição | SINAPI | 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 11,90 | 41,69 | 52,68 | 496,11 | 626,89 |
| 3.12.6 | Composição | SINAPI | 92701 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 23,35 | 29,50 | 70,05 | 88,50 |
| 3.12.7 | Composição | SINAPI | 92694 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 16,39 | 20,71 | 32,78 | 41,42 |
| 3.12.8 | Composição | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1,00 | 1,66 | 2,09 | 1,66 | 2,09 |
| 3.12.9 | Composição | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 13,76 | 10,75 | 13,58 | 147,92 | 186,86 |
| 3.12.10 | Composição | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 13,76 | 12,00 | 15,16 | 165,12 | 208,60 |
| 3.12.11 | Composição | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 5,00 | 1,97 | 2,48 | 9,85 | 12,40 |
| 3.12.12 | Composição | SINAPI | 95306 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 5,00 | 12,58 | 15,89 | 62,90 | 79,45 |
| 3.12.13 | Composição | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 5,00 | 13,44 | 16,98 | 67,20 | 84,90 |
| 3.12.14 | Composição | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 2,70 | 658,25 | 831,83 | 1.777,27 | 2.245,94 |
| 3.12.15 | Composição | SINAPI | 100747 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 1,68 | 7,49 | 9,46 | 12,58 | 15,89 |
| 3.12.16 | Composição | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 2,50 | 193,52 | 244,55 | 483,80 | 611,37 |
| 3.12.17 | Composição | ORSE | 8708 | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) | un | 1,00 | 135,76 | 171,56 | 135,76 | 171,56 |
| 3.12.18 | Composição | ORSE | 7835 | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | un | 1,00 | 365,41 | 461,77 | 365,41 | 461,77 |
| **4** | | | | **INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)** | | | | | | **1.233.682,26** |
| **4.1** | | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | **1.034.925,17** |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.1.1** | | | | **ELETRODUTOS E CABEAMENTOS** | | | | | | **741.649,38** |
| **4.1.1.1** | | | | **ELETROCALHA** | | | | | | **151,01** |
| 4.1.1.1.1 | Composição | ORSE | 764 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 1,00 | 119,50 | 151,01 | 119,50 | 151,01 |
| **4.1.1.2** | | | | **CABEAMENTO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | | | | | **741.498,37** |
| 4.1.1.2.1 | Composição | SINAPI | 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 400,00 | 201,36 | 254,46 | 80.544,00 | 101.784,00 |
| 4.1.1.2.2 | Composição | SINAPI | 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | 201,36 | 254,46 | 20.136,00 | 25.446,00 |
| 4.1.1.2.3 | Composição | SINAPI | 101561 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 1000,00 | 18,34 | 23,17 | 18.340,00 | 23.170,00 |
| 4.1.1.2.4 | Composição | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3094,09 | 9,13 | 11,53 | 28.249,04 | 35.674,85 |
| 4.1.1.2.5 | Composição | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 11468,36 | 6,64 | 8,39 | 76.149,91 | 96.219,54 |
| 4.1.1.2.6 | Composição | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 | 6,64 | 8,39 | 1.328,00 | 1.678,00 |
| 4.1.1.2.7 | Composição | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8176,72 | 3,98 | 5,02 | 32.543,34 | 41.047,13 |
| 4.1.1.2.8 | Composição | SINAPI | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 | 132,99 | 168,06 | 39.897,00 | 50.418,00 |
| 4.1.1.2.9 | Composição | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 500,00 | 39,91 | 50,43 | 19.955,00 | 25.215,00 |
| 4.1.1.2.10 | Composição | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3596,50 | 2,68 | 3,38 | 9.638,62 | 12.156,17 |
| 4.1.1.2.11 | Composição | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 70,00 | 11,28 | 14,25 | 789,60 | 997,50 |
| 4.1.1.2.12 | Composição | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50,00 | 12,60 | 15,92 | 630,00 | 796,00 |
| 4.1.1.2.13 | Composição | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30,00 | 59,77 | 75,53 | 1.793,10 | 2.265,90 |
| 4.1.1.2.14 | Composição | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 32,00 | 59,77 | 75,53 | 1.912,64 | 2.416,96 |
| 4.1.1.2.15 | Composição | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 35,00 | 61,92 | 78,24 | 2.167,20 | 2.738,40 |
| 4.1.1.2.16 | Composição | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 83,20 | 105,14 | 83,20 | 105,14 |
| 4.1.1.2.17 | Composição | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 89,60 | 113,22 | 89,60 | 113,22 |
| 4.1.1.2.18 | Composição | ORSE | 11572 | Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | un | 1,00 | 148,05 | 187,09 | 148,05 | 187,09 |
| 4.1.1.2.19 | Composição | ORSE | 8903 | Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA | un | 1,00 | 1.682,36 | 2.126,02 | 1.682,36 | 2.126,02 |
| 4.1.1.2.20 | Composição | ORSE | 9685 | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA | un | 1,00 | 1.179,90 | 1.491,05 | 1.179,90 | 1.491,05 |
| 4.1.1.2.21 | Composição | ORSE | 9726 | QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm | un | 2,00 | 2.280,34 | 2.881,69 | 4.560,68 | 5.763,38 |
| 4.1.1.2.22 | Composição | ORSE | 12232 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | 2.502,75 | 3.162,76 | 5.005,50 | 6.325,52 |
| 4.1.1.2.23 | Composição | ORSE | 4180 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento | m | 60,00 | 15,30 | 19,33 | 918,00 | 1.159,80 |
| 4.1.1.2.24 | Composição | ORSE | 707 | Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm) | un | 4,00 | 218,90 | 276,62 | 875,60 | 1.106,48 |
| 4.1.1.2.25 | Composição | ORSE | 11237 | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m | un | 18,00 | 3.340,11 | 4.220,94 | 60.121,98 | 75.976,92 |
| 4.1.1.2.26 | Composição | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 452,00 | 11,29 | 14,26 | 5.103,08 | 6.445,52 |
| 4.1.1.2.27 | Composição | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 290,00 | 23,74 | 30,00 | 6.884,60 | 8.700,00 |
| 4.1.1.2.28 | Composição | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 37,00 | 23,10 | 29,19 | 854,70 | 1.080,03 |
| 4.1.1.2.29 | Composição | ORSE | 9558 | Caixa em alumínio 30x30x12cm com 03 tomadas monofásicas 2P+T e 1 tomada trifásica 3P+T | un | 1,00 | 256,00 | 323,51 | 256,00 | 323,51 |
| 4.1.1.2.30 | Composição | ORSE | 11292 | Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 6,00 | 83,45 | 105,45 | 500,70 | 632,70 |
| 4.1.1.2.31 | Composição | SINAPI | 97670 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 149,70 | 16,72 | 21,12 | 2.502,98 | 3.161,66 |
| 4.1.1.2.32 | Composição | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,81 | 9,44 | 11,92 | 120,92 | 152,69 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.1.2.33 | Composição | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2700,00 | 8,33 | 10,52 | 22.491,00 | 28.404,00 |
| 4.1.1.2.34 | Composição | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 33,21 | 6,54 | 8,26 | 217,19 | 274,31 |
| 4.1.1.2.35 | Composição | SINAPI | 95731 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 437,09 | 9,79 | 12,37 | 4.279,11 | 5.406,80 |
| 4.1.1.2.36 | Composição | SINAPI | 91973 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 68,60 | 86,69 | 686,00 | 866,90 |
| 4.1.1.2.37 | Composição | SINAPI | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 36,38 | 45,97 | 363,80 | 459,70 |
| 4.1.1.2.38 | Composição | SINAPI | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 26,00 | 36,38 | 45,97 | 945,88 | 1.195,22 |
| 4.1.1.2.39 | Composição | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 43,43 | 54,88 | 651,45 | 823,20 |
| 4.1.1.2.40 | Composição | SINAPI | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 722,92 | 913,56 | 14.458,40 | 18.271,20 |
| 4.1.1.2.41 | Composição | SINAPI | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 103,00 | 198,24 | 250,51 | 20.418,72 | 25.802,53 |
| 4.1.1.2.42 | Composição | SINAPI | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 114,00 | 13,38 | 16,90 | 1.525,32 | 1.926,60 |
| 4.1.1.2.43 | Composição | SINAPI | 91916 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 496,00 | 12,72 | 16,07 | 6.309,12 | 7.970,72 |
| 4.1.1.2.44 | Composição | Próprio | PS-043 | LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592) | UN | 18,00 | 68,11 | 86,07 | 1.225,98 | 1.549,26 |
| 4.1.1.2.45 | Composição | Próprio | PS-042 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 312,00 | 150,44 | 190,11 | 46.937,28 | 59.314,32 |
| 4.1.1.2.46 | Composição | ORSE | 763 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 476,40 | 76,98 | 97,28 | 36.673,27 | 46.344,19 |
| 4.1.1.2.47 | Composição | ORSE | 3306 | Fornecimento de derivação plástica (sistema "x") | un | 56,00 | 4,45 | 5,62 | 249,20 | 314,72 |
| 4.1.1.2.48 | Composição | ORSE | 344 | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | un | 110,00 | 1,97 | 2,48 | 216,70 | 272,80 |
| 4.1.1.2.49 | Composição | ORSE | 9924 | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 1700,00 | 0,91 | 1,14 | 1.547,00 | 1.938,00 |
| 4.1.1.2.50 | Composição | ORSE | 372 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 228,00 | 3,13 | 3,95 | 713,64 | 900,60 |
| 4.1.1.2.51 | Composição | ORSE | 371 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 992,00 | 2,07 | 2,61 | 2.053,44 | 2.589,12 |
| **4.1.2** | | | | **INSTALAÇÕES E CABEAMENTO DE REDE LÓGICA E TELEFONIA** | | | | | | **80.641,16** |
| 4.1.2.1 | Composição | SINAPI | 98296 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 9578,62 | 3,60 | 4,54 | 34.483,03 | 43.486,93 |
| 4.1.2.2 | Composição | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 601,69 | 7,18 | 9,07 | 4.320,13 | 5.457,32 |
| 4.1.2.3 | Composição | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 11,29 | 14,26 | 11,29 | 14,26 |
| 4.1.2.4 | Composição | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 85,00 | 38,23 | 48,31 | 3.249,55 | 4.106,35 |
| 4.1.2.5 | Composição | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 24,00 | 38,23 | 48,31 | 917,52 | 1.159,44 |
| 4.1.2.6 | Composição | SINAPI | 95750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 62,72 | 28,35 | 35,82 | 1.778,11 | 2.246,63 |
| 4.1.2.7 | Composição | ORSE | 9525 | Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 1,00 | 12,95 | 16,36 | 12,95 | 16,36 |
| 4.1.2.8 | Composição | ORSE | 12804 | Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 1,00 | 127,50 | 161,12 | 127,50 | 161,12 |
| 4.1.2.9 | Composição | ORSE | 11292 | Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 3,00 | 83,45 | 105,45 | 250,35 | 316,35 |
| 4.1.2.10 | Composição | ORSE | 12803 | Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1,00 | 24,40 | 30,83 | 24,40 | 30,83 |
| 4.1.2.11 | Composição | ORSE | 11230 | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01 | un | 1,00 | 22,45 | 28,37 | 22,45 | 28,37 |
| 4.1.2.12 | Composição | ORSE | 707 | Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm) | un | 5,00 | 218,90 | 276,62 | 1.094,50 | 1.383,10 |
| 4.1.2.13 | Composição | ORSE | 9924 | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 22,00 | 0,91 | 1,14 | 20,02 | 25,08 |
| 4.1.2.14 | Composição | ORSE | 763 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 228,30 | 76,98 | 97,28 | 17.574,53 | 22.209,02 |
| **4.1.3** | | | | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | | **111.345,91** |
| 4.1.3.1 | Composição | SINAPI | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,50 | 54,29 | 68,60 | 190,01 | 240,10 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.3.2 | Composição | SINAPI | 97329 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 68,64 | 86,74 | 68,64 | 86,74 |
| 4.1.3.3 | Composição | SINAPI | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 1,00 | 35,09 | 44,34 | 35,09 | 44,34 |
| 4.1.3.4 | Composição | SINAPI | 103252 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | UN | 2,00 | 3.182,35 | 4.021,58 | 6.364,70 | 8.043,16 |
| 4.1.3.5 | Composição | SINAPI | 103253 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | UN | 7,00 | 4.973,78 | 6.285,43 | 34.816,46 | 43.998,01 |
| 4.1.3.6 | Composição | SINAPI | 103261 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | UN | 4,00 | 11.658,80 | 14.733,39 | 46.635,20 | 58.933,56 |
| **4.1.4** | | | | **SISTEMAS DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SPDA** | | | | | | **101.288,72** |
| 4.1.4.1 | Composição | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 67,15 | 59,97 | 75,78 | 4.026,98 | 5.088,62 |
| 4.1.4.2 | Composição | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 67,15 | 21,84 | 27,59 | 1.466,55 | 1.852,66 |
| 4.1.4.3 | Composição | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 447,69 | 46,92 | 59,29 | 21.005,61 | 26.543,54 |
| 4.1.4.4 | Composição | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 18,00 | 45,08 | 56,96 | 811,44 | 1.025,28 |
| 4.1.4.5 | Composição | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 116,00 | 56,31 | 71,15 | 6.531,96 | 8.253,40 |
| 4.1.4.6 | Composição | SINAPI | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 2,00 | 139,38 | 176,13 | 278,76 | 352,26 |
| 4.1.4.7 | Composição | Próprio | PS-189 | TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALAÇAO (REF ORSE 8795) | UN | 143,00 | 24,98 | 31,56 | 3.572,14 | 4.513,08 |
| 4.1.4.8 | Composição | Próprio | PS-449 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020). | UN | 48,00 | 21,69 | 27,40 | 1.041,12 | 1.315,20 |
| 4.1.4.9 | Composição | SEINFRA | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 116,00 | 40,74 | 51,48 | 4.725,84 | 5.971,68 |
| 4.1.4.10 | Composição | ORSE | 9051 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 1,00 | 302,63 | 382,43 | 302,63 | 382,43 |
| 4.1.4.11 | Composição | ORSE | 11812 | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4" | m | 2091,39 | 17,18 | 21,71 | 35.930,08 | 45.404,07 |
| 4.1.4.12 | Composição | ORSE | 11039 | Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação | un | 150,00 | 0,69 | 0,87 | 103,50 | 130,50 |
| 4.1.4.13 | Composição | ORSE | 10620 | Parafuso com bucha S-8 | un | 100,00 | 3,61 | 4,56 | 361,00 | 456,00 |
| **4.2** | | | | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO** | | | | | | **34.500,54** |
| **4.2.1** | | | | **ALARME DE INCÊNDIO** | | | | | | **3.725,27** |
| 4.2.1.1 | Composição | ORSE | 11824 | Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio | un | 6,00 | 182,36 | 230,45 | 1.094,16 | 1.382,70 |
| 4.2.1.2 | Composição | SIURB | 91050 (E) | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS | UN | 1,00 | 1.085,47 | 1.371,72 | 1.085,47 | 1.371,72 |
| 4.2.1.3 | Composição | Próprio | PS-049 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A | UN | 1,00 | 277,18 | 350,27 | 277,18 | 350,27 |
| 4.2.1.4 | Composição | Próprio | PS-052 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | UN | 6,00 | 81,85 | 103,43 | 491,10 | 620,58 |
| **4.2.2** | | | | **REDE DE HIDRANTE** | | | | | | **22.101,97** |
| 4.2.2.1 | Composição | SINAPI | 92390 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00 | 109,95 | 138,94 | 1.209,45 | 1.528,34 |
| 4.2.2.2 | Composição | SINAPI | 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 68,16 | 86,13 | 340,80 | 430,65 |
| 4.2.2.3 | Composição | SINAPI | 95367 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 148,40 | 0,07 | 0,08 | 10,38 | 11,87 |
| 4.2.2.4 | Composição | SINAPI | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 150,60 | 190,31 | 301,20 | 380,62 |
| 4.2.2.5 | Composição | SINAPI | 92896 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 159,76 | 201,89 | 319,52 | 403,78 |
| 4.2.2.6 | Composição | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 187,55 | 237,00 | 375,10 | 474,00 |
| 4.2.2.7 | Composição | SINAPI | 99624 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 1,00 | 414,47 | 523,77 | 414,47 | 523,77 |
| 4.2.2.8 | Composição | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 177,00 | 29,31 | 37,03 | 5.187,87 | 6.554,31 |
| 4.2.2.9 | Composição | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 65,00 | 8,78 | 11,09 | 570,70 | 720,85 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2.10 | Composição | SINAPI | 97488 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 299,03 | 377,88 | 299,03 | 377,88 |
| 4.2.2.11 | Composição | ORSE | 13071 | Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar instalada | un | 1,00 | 4.602,87 | 5.816,71 | 4.602,87 | 5.816,71 |
| 4.2.2.12 | Composição | ORSE | 11894 | Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita | un | 1,00 | 826,70 | 1.044,71 | 826,70 | 1.044,71 |
| 4.2.2.13 | Composição | Próprio | PS-256 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021) | UN | 2,00 | 1.517,15 | 1.917,24 | 3.034,30 | 3.834,48 |
| **4.2.3** | | | | **EXTINTORES** | | | | | | **4.470,87** |
| 4.2.3.1 | Composição | SINAPI | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | 568,10 | 717,91 | 1.136,20 | 1.435,82 |
| 4.2.3.2 | Composição | SINAPI | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 5,00 | 177,39 | 224,17 | 886,95 | 1.120,85 |
| 4.2.3.3 | Composição | SINAPI | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 6,00 | 200,38 | 253,22 | 1.202,28 | 1.519,32 |
| 4.2.3.4 | Composição | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 8,00 | 14,27 | 18,03 | 114,16 | 144,24 |
| 4.2.3.5 | Composição | ORSE | 12888 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de inc | un | 13,00 | 15,26 | 19,28 | 198,38 | 250,64 |
| **4.2.4** | | | | **SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA** | | | | | | **2.077,36** |
| 4.2.4.1 | Composição | ORSE | 12886 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 | un | 6,00 | 19,76 | 24,97 | 118,56 | 149,82 |
| 4.2.4.2 | Composição | ORSE | 12892 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de inc | un | 1,00 | 22,10 | 27,92 | 22,10 | 27,92 |
| 4.2.4.3 | Composição | ORSE | 12885 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7 | un | 2,00 | 19,76 | 24,97 | 39,52 | 49,94 |
| 4.2.4.4 | Composição | ORSE | 12884 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de sa | un | 46,00 | 22,10 | 27,92 | 1.016,60 | 1.284,32 |
| 4.2.4.5 | Composição | ORSE | 12883 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localiza | un | 3,00 | 19,76 | 24,97 | 59,28 | 74,91 |
| 4.2.4.6 | Composição | ORSE | 12885 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7 | un | 1,00 | 19,76 | 24,97 | 19,76 | 24,97 |
| 4.2.4.7 | Composição | ORSE | 12137 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un | 12,00 | 30,70 | 38,79 | 368,40 | 465,48 |
| **4.2.5** | | | | **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA** | | | | | | **2.125,07** |
| 4.2.5.1 | Composição | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 28,00 | 23,97 | 30,29 | 671,16 | 848,12 |
| 4.2.5.2 | Composição | Próprio | PS-207 | LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA COM 2 FAROIS (SIURB 09-10-24 01/20) | UN | 5,00 | 202,10 | 255,39 | 1.010,50 | 1.276,95 |
| **4.3** | | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | **128.113,56** |
| **4.3.1** | | | | **PORTAS** | | | | | | **41.207,04** |
| 4.3.1.1 | Composição | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 11,76 | 881,91 | 1.114,48 | 10.371,26 | 13.106,28 |
| 4.3.1.2 | Composição | Próprio | PS-037 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇAO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 1.853,06 | 2.341,73 | 22.236,72 | 28.100,76 |
| **4.3.2** | | | | **JANELAS** | | | | | | **86.906,52** |
| 4.3.2.1 | Composição | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 140,40 | 472,03 | 596,51 | 66.273,01 | 83.750,00 |
| 4.3.2.2 | Composição | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,80 | 892,08 | 1.127,33 | 2.497,82 | 3.156,52 |
| **4.4** | | | | **ACESSIBILIDADE** | | | | | | **36.142,99** |
| **4.4.1** | | | | **AREA INTERNA** | | | | | | **28.522,57** |
| 4.4.1 | Composição | SINAPI | 90446 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | M | 305,00 | 20,76 | 26,23 | 6.331,80 | 8.000,15 |
| 4.4.2 | Composição | Próprio | PS-041 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021) | M2 | 73,25 | 70,76 | 89,42 | 5.183,17 | 6.550,01 |
| 4.4.3 | Composição | ORSE | 7721 | Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação | un | 22,00 | 157,35 | 198,84 | 3.461,70 | 4.374,48 |

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.4 | Composição | ORSE | 10720 | Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm | Un | 38,00 | 164,98 | 208,48 | 6.269,24 | 7.922,24 |
| 4.4.5 | Composição | SEINFRA | C4634 | BASE EM GRANITO COM MAPA TATIL | UN | 1,00 | 1.326,01 | 1.675,69 | 1.326,01 | 1.675,69 |
| **4.4.1** | | | | **PASSEIO PUBLICO** | | | | | | **7.620,42** |
| 4.4.1.1 | Composição | SINAPI | 90446 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | M | 101,50 | 20,76 | 26,23 | 2.107,14 | 2.662,34 |
| 4.4.1.2 | Composição | ORSE | 3240 | Demolição de piso de alta resistência | M2 | 76,45 | 15,55 | 19,65 | 1.188,79 | 1.502,24 |
| 4.4.1.3 | Composição | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 76,45 | 12,29 | 15,53 | 939,57 | 1.187,26 |
| 4.4.1.4 | Composição | Próprio | PS-041 | PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021) | M2 | 25,37 | 70,76 | 89,42 | 1.795,18 | 2.268,58 |
| **5** | | | | **LIMPEZA FINAL DE OBRA** | | | | | | **24.672,77** |
| 5.1 | Composição | Próprio | PS-039 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 2174,24 | 2,65 | 3,34 | 5.761,73 | 7.261,96 |
| 5.2 | Composição | Próprio | PS-038 | LIMPEZA DE VIDRO COMUM | M2 | 198,48 | 12,47 | 15,75 | 2.475,04 | 3.126,06 |
| 5.3 | Composição | SINAPI | 99810 | LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 2174,24 | 5,20 | 6,57 | 11.306,04 | 14.284,75 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **R$ 3.421.439,19** |
| **Total do BDI** | **R$ 901.579,56** |
| **Total** | **R$ 4.323.018,75** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI:** | **26,37%** | **Data:** | 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | | | **Referências:** | **SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 01/2021 ORSE: SE 01/2021 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)** | | |
| **Local:** | **Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT** | | | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | | | |

| **BDI - Serviços de Engenharia** | | | |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **CUSTOS INDIRETOS** | | **6,95%** |
| 1.1 | Administração Central | (AC) | 3,80% |
| 1.2 | Garantias e Seguros | (G) | 0,80% |
| 1.3 | Riscos | (RA) | 1,20% |
| 1.4 | Despesas Financeiras | (DF) | 1,15% |
| | | | |
| **2.0** | **TRIBUTOS (I)** | | **10,15%** |
| 2.1 | Pis | | 0,65% |
| 2.2 | Cofins | | 3,00% |
| 2.3 | ISS | | 2,00% |
| 2.4 | Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013 | | 4,50% |
| | | | |
| **3.0** | **LUCRO (L)** | | **6,10%** |
| 3.1 | Lucro | | 6,10% |
| | | | |
| | **TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia** | | **26,37%** |

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | **Referências:** | SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 01/2021<br>ORSE: SE 01/2021 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado) | | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

## Composições Principais

| Tipo | Próprio Banco | PS-421 Código | (PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019) Descrição | PISO - PISOS Classe/Tipo | M2 Unidade | Quantidade | Preço | Total | 82,32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 8 | 0,69 | 5,52 | |
| Insumo | SINAPI | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 2 | 1,10 | 2,20 | |
| Insumo | SINAPI | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 14 | 0,57 | 7,98 | |
| Insumo | SINAPI | 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | Material | L | 0,21176 | 24,32 | 5,15 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,6 | 18,86 | 11,31 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 3 | 15,16 | 45,48 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,5 | 3,12 | 4,68 | |

| Tipo | Próprio Banco | PS-256 Código | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021) Descrição | INES - INSTALACOES ESPECIAIS Classe/Tipo | UN Unidade | Quantidade | Preço | Total | 1.517,15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SINAPI | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 4 | 0,66 | 2,64 | |
| Insumo | SINAPI | 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1 | 67,44 | 67,44 | |
| Insumo | SINAPI | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | Material | UN | 1 | 153,95 | 153,95 | |
| Insumo | SINAPI | 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material | UN | 1 | 365,25 | 365,25 | |
| Insumo | SINAPI | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1 | 14,66 | 14,66 | |
| Insumo | SINAPI | 37555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1 | 219,92 | 219,92 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 3,037 | 14,52 | 44,09 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 3,037 | 18,72 | 56,85 | |
| Insumo | SINAPI | 21032 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 1 | 592,35 | 592,35 | |

| Tipo | Próprio Banco | PS-169 Código | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M, ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERMO/ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇ. PISO COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA (REF. 10776 SINAPI 03/2021) Descrição | CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo | MES Unidade | Quantidade | Preço | Total | 507,81 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SINAPI | 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | Equipamento | MES | 1 | 507,81 | 507,81 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-032<br>Código | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86889 SINAPI 04/2020)<br>Descrição | SEDI - SERVICOS DIVERSOS<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 2.305,96 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SINAPI | 20231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | Material | M | 3 | 57,30 | 171,90 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1 | 9,74 | 9,74 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 2 | 706,60 | 1.413,20 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 2 | 71,75 | 143,50 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 2 | 283,81 | 567,62 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-225<br>Código | BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122<br>Descrição | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 230,74 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,3 | 18,86 | 5,65 | |
| Insumo | SINAPI | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1 | 225,09 | 225,09 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-226<br>Código | BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122<br>Descrição | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 245,65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,3 | 18,86 | 5,65 | |
| Insumo | SINAPI | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1 | 240,00 | 240,00 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-370<br>Código | BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS<br>Descrição | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE<br>Classe/Tipo | M2<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 1.570,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | Próprio | COT-136 | BRISE METÁLICO - TERMOBRISE PADRÃO HUNTER DOUGLAS. (REF. COTAÇÃO DE SERVICO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Material | M2 | 1 | 1.570,00 | 1.570,00 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-495<br>Código | CAÇAMBA DE ENTULHO 5M³<br>Descrição | TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 165,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | Próprio | COT-152 | CAÇAMBA ENTULHO 5M³ | Aluguel | UN | 1 | 165,00 | 165,00 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-458<br>Código | CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210 (E),7/2021).<br>Descrição | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 1.755,24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SIURB | 2035 | ENCANADOR (SGSP) | Mão de Obra | H | 8 | 21,36 | 170,88 | |
| Insumo | SIURB | 2036 | AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP) | Mão de Obra | H | 8 | 17,47 | 139,76 | |
| Insumo | SIURB | 15516 | PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA | Material | M | 5 | 56,00 | 280,00 | |
| Insumo | SIURB | 37509 | FUNDO CROMATO DE ZINCO | Material | M | 0,07 | 33,74 | 2,36 | |
| Insumo | SIURB | 70802 | FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4" | Material | M | 2 | 10,17 | 20,34 | |
| Insumo | SIURB | 70803 | FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1" | Material | M | 2 | 13,30 | 26,60 | |
| Insumo | SIURB | 70806 | FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2" | Material | M | 4 | 39,15 | 156,60 | |
| Insumo | SIURB | 76034 | RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L | Material | M | 1 | 881,27 | 881,27 | |
| Insumo | SIURB | 79636 | ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO) | Material | M | 0,06 | 19,72 | 1,18 | |
| Insumo | SIURB | 79672 | TORNEIRA DE BÓIA; DE COBRE - 3/4" | Material | M | 1 | 76,25 | 76,25 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-415<br>Código | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE VENTILAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br>Descrição | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 6.840,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | Próprio | COT-151 | COIFA DE CENTRO EM INOX 1,50X1,00X6,00M | Equipamento | UN | 1 | 6.840,00 | 6.840,00 | |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-007** | **CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI)** | **FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS** | **M3** | | | **649,29** |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,544 | 15,16 | 8,24 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,363 | 18,86 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,088 | 1,30 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,093 | 0,49 | 0,04 |
| Insumo | SINAPI | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | M3 | 1,15 | 551,36 | 634,06 |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-454** | **CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).** | **COBE - COBERTURA** | **M** | | | **84,72** |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,12 | 15,16 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,12 | 19,90 | 2,38 |
| Insumo | ORSE | 720 | Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2) | Material | m | 0,9082 | 88,67 | 80,53 |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-248** | **ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)** | **ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS** | **M2** | | | **733,58** |
| Insumo | SINAPI | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | M2 | 1 | 677,60 | 677,60 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,4 | 15,16 | 6,06 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 2 | 16,86 | 33,72 |
| Insumo | SINAPI | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4 | 4,05 | 16,20 |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-309** | **Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação (REF. ORSE 11886,10/2021)** | **ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE** | **un** | | | **164,80** |
| Insumo | ORSE | 12727 | Exaustor Mega34, da sicflux ou similar | Material | un | 1 | 133,30 | 133,30 |
| Insumo | SINAPI | 2436 | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1 | 14,19 | 14,19 |
| Insumo | SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1 | 10,21 | 10,21 |
| Composição Auxiliar | ORSE | 10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | h | 1 | 3,62 | 3,62 |
| Composição Auxiliar | ORSE | 10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | h | 1 | 3,48 | 3,48 |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-052** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO** | **ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE** | **UN** | | | **81,85** |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5 | 19,53 | 9,76 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5 | 15,16 | 7,58 |
| Insumo | Próprio | COT-026 | BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO | Outros | UN | 1 | 64,51 | 64,51 |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-049** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A** | **ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE** | **UN** | | | **277,18** |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 6 | 19,53 | 117,18 |
| Insumo | ORSE | 276 | Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme | Material | un | 1 | 160,00 | 160,00 |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-420** | **FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 68053,12/2018).** | **IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS** | **M2** | | | **4,88** |
| Insumo | SINAPI | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | M2 | 1,1 | 1,33 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,2 | 17,14 | 3,42 |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-038** | **LIMPEZA DE VIDRO COMUM** | **SEDI - SERVICOS DIVERSOS** | **M2** | | | **12,47** |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,6 | 15,16 | 9,09 |
| Insumo | SINAPI | 13 | ESTOPA | Material | KG | 0,09 | 25,22 | 2,26 |
| Insumo | SINAPI | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,08 | 14,00 | 1,12 |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-039** | **LIMPEZA FINAL DE OBRA** | **SEDI - SERVICOS DIVERSOS** | **M2** | | | **2,65** |
| Insumo | SINAPI | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,05 | 10,63 | 0,53 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,14 | 15,16 | 2,12 |

| Tipo | Próprio Banco | PS-207 Código | LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS (SIURB 09-10-24 01/20) Descrição | INES - INSTALACOES ESPECIAIS Classe/Tipo | UN Unidade | Quantidade | Preço | Total | 202,10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | Próprio | COT-052 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS | Equipamento | UN | 1 | 150,03 | 150,03 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,5 | 15,19 | 22,78 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,5 | 19,53 | 29,29 | |

| Tipo | Próprio Banco | PS-043 Código | LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592) Descrição | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA Classe/Tipo | UN Unidade | Quantidade | Preço | Total | 68,11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,2231 | 15,19 | 3,38 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5355 | 19,53 | 10,45 | |
| Insumo | Próprio | COT-015 | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W | Material | UN | 1 | 54,28 | 54,28 | |

| Tipo | Próprio Banco | PS-042 Código | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA Classe/Tipo | UN Unidade | Quantidade | Preço | Total | 150,44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,2231 | 15,19 | 3,38 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5355 | 19,53 | 10,45 | |
| Insumo | Próprio | COT-016 | LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W | Material | UN | 1 | 136,61 | 136,61 | |

| Tipo | Próprio Banco | PS-030 Código | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO Descrição | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo | UN Unidade | Quantidade | Preço | Total | 97,15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,6 | 18,86 | 11,31 | |
| Insumo | SINAPI | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 1 | 85,84 | 85,84 | |

| Tipo | Próprio Banco | PS-046 Código | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). Descrição | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo | M2 Unidade | Quantidade | Preço | Total | 17,10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,11 | 15,16 | 1,66 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,21 | 19,94 | 4,18 | |
| Insumo | SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,132 | 29,66 | 3,91 | |
| Insumo | SINAPI | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,176 | 27,88 | 4,90 | |
| Insumo | SINAPI | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,044 | 14,00 | 0,61 | |
| Insumo | SINAPI | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,55 | 3,36 | 1,84 | |

| Tipo | Próprio Banco | PS-400 Código | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) Descrição | CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo | M2 Unidade | Quantidade | Preço | Total | 321,61 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SINAPI | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1 | 5,66 | 5,66 | |
| Insumo | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4 | 9,04 | 36,16 | |
| Insumo | SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | M2 | 1 | 225,00 | 225,00 | |
| Insumo | SINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,11 | 24,04 | 2,64 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 18,63 | 18,63 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 2 | 15,16 | 30,32 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,01 | 320,37 | 3,20 | |

| Tipo | Próprio Banco | PS-013 Código | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo | UN Unidade | Quantidade | Preço | Total | 1.886,48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5 | 18,86 | 9,43 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5 | 15,16 | 7,58 | |
| Insumo | SINAPI | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1 | 202,67 | 202,67 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M2 | 1,89 | 881,91 | 1.666,80 |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-037<br>Código | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br>Descrição | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 1.853,06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5 | 18,86 | 9,43 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5 | 15,16 | 7,58 | |
| Insumo | SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166 | 0,61 | 2,93 | |
| Insumo | SINAPI | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504 | 39,23 | 268,74 | |
| Insumo | SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829 | 26,18 | 23,11 | |
| Insumo | Próprio | COT-135 | PORTA (0,9X2,10M) DE GIRO 01 FOLHA COM VIDRO SUPERIOR E LAMBRI | Outros | UN | 1 | 1.541,27 | 1.541,27 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-343<br>Código | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91338,12/2021).<br>Descrição | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS<br>Classe/Tipo | M2<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 881,91 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829 | 26,18 | 23,11 | |
| Insumo | SINAPI | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | M2 | 1 | 577,73 | 577,73 | |
| Insumo | SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166 | 0,61 | 2,93 | |
| Insumo | SINAPI | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504 | 39,23 | 268,74 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,3563 | 18,86 | 6,71 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,1779 | 15,16 | 2,69 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-237<br>Código | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)<br>Descrição | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE<br>Classe/Tipo | M2<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 582,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SINAPI | 37561 | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | Material | M2 | 1 | 571,40 | 571.40 | |
| Insumo | SINAPI | 4750 | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,46 | 13,73 | 6,31 | |
| Insumo | SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,46 | 10,21 | 4,69 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-417<br>Código | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO), INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br>Descrição | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE<br>Classe/Tipo | M2<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 635,87 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | ORSE | 12737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanco na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | Material | m2 | 1 | 635,87 | 635,87 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-189<br>Código | TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALAÇAO (REF ORSE 8795)<br>Descrição | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 24,98 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5 | 19,53 | 9,76 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,5 | 15,19 | 7,59 | |
| Insumo | SINAPI | 41425 | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM | Material | UN | 1 | 7,63 | 7,63 | |

| Tipo | Próprio<br>Banco | PS-449<br>Código | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020).<br>Descrição | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA<br>Classe/Tipo | UN<br>Unidade | Quantidade | Preço | Total | 21,69 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SINAPI | 1588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 1 | 7,81 | 7,81 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,4 | 15,19 | 6,07 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,4 | 19,53 | 7,81 | |

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Próprio** | **PS-031** | **TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)** | **ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE** | **UN** | | | **97,15** |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,6 | 18,86 | 11,31 |
| Insumo | SINAPI | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 1 | 85,84 | 85,84 |
| **Composição** | **Próprio** | **PS-343** | **PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91338,12/2021).** | **ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS** | **M2** | **5,67** | | **5.000,42** |
| Insumo | SINAPI | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 5,006043 | 26,18 | 131,03 |
| Insumo | SINAPI | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | M2 | 5,67 | 577,73 | 3.275,72 |
| Insumo | SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 27,310122 | 0,61 | 16,61 |
| Insumo | SINAPI | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 38,841768 | 39,23 | 1.523,75 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 2,020221 | 18,86 | 38,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,008693 | 15,16 | 15,25 |

| MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **FONTE** | **CNPJ** | **TELEFONE** | **CONTATO** | **DATA** | **UNI** | **P. UNIT. (R$)** | **MEDIANA TOTAL (R$)** |
| #REF! | CUBA EM AÇO INOX 50x40x20CM | MERCADO LIVRE | 03.007.331/0001-41 | | | jan/22 | uni | | **R$ 589,33** |
| | | AGURY AÇO | 31.631.669/0001-05 | (11)98393-1812 | | jan/22 | uni | 589,33 | |
| | | CASA MIMOSA | 62.978.978/0001-80 | (11)94024-2400 | | jan/22 | uni | 742,51 | |
| #REF! | CUBA EM AÇO INOX 60X50X40CM | MERCADO LIVRE | 03.007.331/0001-41 | | | jan/22 | uni | | **R$ 1.360,80** |
| | | AGURY AÇO | 31.631.669/0001-05 | (11)98393-1812 | | jan/22 | uni | 1.360,80 | |
| | | CASA MIMOSA | 62.978.978/0001-80 | (11)94024-2400 | | jan/22 | uni | 1.594,33 | |
| #REF! | BANHEIRA EMBUTIR PLASTICO PVC, 77X45X20CM | AMERICANAS | | | | jan/22 | uni | 210,49 | **R$ 166,13** |
| | | MERCADO LIVRE | | | | jan/22 | uni | 166,13 | |
| | | | | | | | | | |
| | CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE | PADOVANI | | | | jan/22 | uni | 130,03 | **67,02** |
| | | COMERCIAL ALIANCA | | | | jan/22 | uni | 67,02 | |
| | | | | | | | | | |
| #REF! | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 | VIDROLUX VIDRAÇARIA | | (66) 99227-5321 | HUMBERTO | dez/21 | uni | 1.973,94 | **R$ 1.615,00** |
| | | SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS | 32.079.258/0001-11 | (66)99664-5039 | WELLINGTON | jan/22 | uni | 1.615,00 | |
| | | | | | | | | | |
| #REF! | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 | VIDROLUX VIDRAÇARIA | | (66) 99227-5321 | HUMBERTO | dez/21 | uni | 1.887,43 | **R$ 1.312,00** |
| | | SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS | 32.079.258/0001-11 | (66)99664-5039 | WELLINGTON | jan/22 | uni | 1.312,00 | |
| | | | | | | | | | |
| #REF! | PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 | VIDROLUX VIDRAÇARIA | | (66) 99227-5321 | HUMBERTO | dez/21 | uni | 3.084,94 | **R$ 2.615,00** |
| | | SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS | 32.079.258/0001-11 | (66)99664-5039 | WELLINGTON | jan/22 | uni | 2.615,00 | |
| | | | | | | | | | |
| #REF! | PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230 | VIDROLUX VIDRAÇARIA | | (66) 99227-5321 | HUMBERTO | dez/21 | uni | 2.672,34 | **R$ 2.672,34** |
| | | SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS | 32.079.258/0001-11 | (66)99664-5039 | WELLINGTON | jan/22 | uni | 3.215,00 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | SWITCHES DE 48 PORTAS | NATIVA TECNOLOGIA | 09.154.189/0001-41 | (66) 99725-0596 | | dez/21 | uni | 5.699,90 | **R$ 4.849,90** |
| | | STUDIO INFORMATICA | | (66) 99253-4792 | WILIAN | jan/22 | uni | 4.849,90 | |
| | | | | | | | uni | | |
| 0 | MINI RACK DE PAREDE 19 C5UX370 MM | NATIVA TECNOLOGIA | 09.154.189/0001-41 | (66) 99725-0596 | | dez/21 | uni | 699,90 | **R$ 344,90** |
| | | STUDIO INFORMATICA | | (66) 99253-4792 | WILIAN | jan/22 | uni | 344,90 | |
| | | | | | | dez/21 | uni | | |
| 0 | ACESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS | NATIVA TECNOLOGIA | 09.154.189/0001-41 | (66) 99725-0596 | | dez/21 | uni | 189,90 | **189,90** |
| | | STUDIO INFORMATICA | | (66) 99253-4792 | WILIAN | jan/22 | uni | 689,90 | |
| | | | | | | | | | |
| #REF! | TOMADA COMPLETA TV/SAT | OZEIAS MATERIAIS | | (66) 3545-1954 | AUGUSTO | dez/21 | uni | 14,80 | **R$ 12,35** |
| | | ELETROMAIS | 23.232.816/0001-46 | (66) 3544-9800 | RONAN | dez/21 | uni | 8,31 | |
| | | 3M COMERCIO DE MATERIAIS ELET | 04.347.124/0001-07 | (65) 3029-1239 | GEDY | jan/22 | uni | 12,35 | |
| #REF! | CONECTOR EMEDA PARA CABO COAXIAL | OZEIAS MATERIAIS | | (66) 3545-1954 | AUGUSTO | dez/21 | uni | 4,96 | **R$ 3,08** |
| | | ELETROMAIS | 23.232.816/0001-46 | (66) 3544-9800 | RONAN | dez/21 | uni | 3,04 | |
| | | 3M COMERCIO DE MATERIAIS ELET | 04.347.124/0001-07 | (65) 3029-1239 | GEDY | jan/22 | uni | 3,08 | |
| | | **OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO MERCADO LOCAL DESTE ITEM, PORTANTO FOI UTILIZADO O MENOR VALOR COTADO.** | | | | | | | |
| COT-151 | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500X1000X600 | WEB COIFAS | | (11) 95941-5311 | LUCAS | jan/22 | uni | 6.840,00 | **R$ 6.840,00** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | **OBTEVE-SE APENAS UMA COTAÇÃO NO MERCADO LOCAL DESTE ITEM** | | | | | | | |
| #REF! | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 200X200 MM EM AÇO ESPESSURA= 6MM | ELETROMAIS | 23.232.816/0001-46 | (66) 3544-9800 | RONAN | dez/21 | uni | 508,08 | **R$ 385,11** |
| | | HIPER GOTARDO | 01.339.514/0006-43 | (66) 3545-7400 | EDER | jul/21 | uni | 385,11 | |
| | | 3M COMERCIO DE MATERIAIS ELET | 04.347.124/0001-07 | (65) 3029-1239 | GEDY | jan/22 | uni | 167,00 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| #REF! | CAÇAMBA ENTULHO 5M³ | ÁGUIA DISK ENTULHOS | 42.054.538/0001-29 | (66) 99999-3400 | | abr/22 | uni | 180,00 | **R$ 165,00** |
| | | BOTA FORA | 18.752.362/0001-02 | (66) 99985-9030 | | abr/22 | uni | 159,00 | |
| | | BRASIL ENTULHOS | 41.827.926/0001-32 | (66) 99911-4387 | | abr/22 | uni | 165,00 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | | **Referências:** | SINAPI: MT 01/2021 ORSE: SE 01/2021 | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR C/ ADITIVO | EQUIVALÊNCIA |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.743,77 | 0,434% |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 65.303,17 | 1,511% |
| **3** | **AMPLIAÇÃO** | | |
| 3.1 | ESTRUTURA | 647.398,00 | 14,976% |
| 3.2 | ALVENARIAS E VEDAÇÕES | 132.530,55 | 3,066% |
| 3.3 | REVESTIMENTOS | 108.088,86 | 2,500% |
| 3.4 | ESQUADRIAS | 122.172,57 | 2,826% |
| 3.5 | PISOS | 217.599,91 | 5,034% |
| 3.6 | PINTURA | 35.684,73 | 0,825% |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | 88.072,07 | 2,037% |
| 3.8 | PINTURA | 46.767,78 | 1,082% |
| 3.9 | ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS | 111.172,72 | 2,572% |
| 3.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS | 338.409,33 | 7,828% |
| 3.11 | COBERTURA | 1.125.507,81 | 26,035% |
| 3.12 | INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS | 7.212,45 | 0,167% |
| **4** | **INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)** | | |
| 4.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.034.925,17 | 23,940% |
| 4.2 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO | 34.500,54 | 0,798% |
| 4.3 | ESQUADRIAS | 128.113,56 | 2,964% |
| 4.4 | ACESSIBILIDADE | 36.142,99 | 0,836% |
| 5 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 24.672,77 | 0,571% |
| | **FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:** | **4.323.018,75** | **100,00%** |
| | **FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:** | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | **Referências:** | SINAPI: MT 01/2021 ORSE: SE 01/2021 | | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR C/ ADITIVO | EQUIVALÊNCIA | 30 | | | 60 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R$ | % | % ACUM. | R$ | % | % ACUM. |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.743,77 | 0,434% | 18.743,77 | 100,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 65.303,17 | 1,511% | 32.651,59 | 50,00% | 50,00% | 32.651,59 | 50,00% | 100,00% |
| **3** | **AMPLIAÇÃO** | | | | | | | | |
| 3.1 | ESTRUTURA | 647.398,00 | 14,976% | | | 0,00% | 161.849,50 | 25,00% | 25,00% |
| 3.2 | ALVENARIAS E VEDAÇÕES | 132.530,55 | 3,066% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.3 | REVESTIMENTOS | 108.088,86 | 2,500% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.4 | ESQUADRIAS | 122.172,57 | 2,826% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.5 | PISOS | 217.599,91 | 5,034% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.6 | PINTURA | 35.684,73 | 0,825% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | 88.072,07 | 2,037% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.8 | PINTURA | 46.767,78 | 1,082% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.9 | ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS | 111.172,72 | 2,572% | | | 0,00% | 27.793,18 | 25,00% | 25,00% |
| 3.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS | 338.409,33 | 7,828% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.11 | COBERTURA | 1.125.507,81 | 26,035% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.12 | INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS | 7.212,45 | 0,167% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| **4** | **INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)** | | | | | | | | |
| 4.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.034.925,17 | 23,940% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 4.2 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO | 34.500,54 | 0,798% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 4.3 | ESQUADRIAS | 128.113,56 | 2,964% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 4.4 | ACESSIBILIDADE | 36.142,99 | 0,836% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 5 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 24.672,77 | 0,571% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| | **FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:** | **4.323.018,75** | **100,00%** | **51.395,36** | | **1,19%** | **222.294,27** | | **5,14%** |
| | **FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:** | | | **51.395,36** | | **1,19%** | **273.689,62** | | **6,33%** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | **Referências:** | SINAPI: MT 01/2021 ORSE: SE 01/2021 | | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR C/ ADITIVO | EQUIVALÊNCIA | 90 | | | 120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R$ | % | % ACUM. | R$ | % | % ACUM. |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.743,77 | 0,434% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 65.303,17 | 1,511% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| **3** | **AMPLIAÇÃO** | | | | | | | | |
| 3.1 | ESTRUTURA | 647.398,00 | 14,976% | 161.849,50 | 25,00% | 50,00% | 161.849,50 | 25,00% | 75,00% |
| 3.2 | ALVENARIAS E VEDAÇÕES | 132.530,55 | 3,066% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.3 | REVESTIMENTOS | 108.088,86 | 2,500% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.4 | ESQUADRIAS | 122.172,57 | 2,826% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.5 | PISOS | 217.599,91 | 5,034% | 54.399,98 | 25,00% | 25,00% | 54.399,98 | 25,00% | 50,00% |
| 3.6 | PINTURA | 35.684,73 | 0,825% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | 88.072,07 | 2,037% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.8 | PINTURA | 46.767,78 | 1,082% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.9 | ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS | 111.172,72 | 2,572% | 27.793,18 | 25,00% | 50,00% | 27.793,18 | 25,00% | 75,00% |
| 3.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS | 338.409,33 | 7,828% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.11 | COBERTURA | 1.125.507,81 | 26,035% | 281.376,95 | 25,00% | 25,00% | 281.376,95 | 25,00% | 50,00% |
| 3.12 | INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS | 7.212,45 | 0,167% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| **4** | **INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)** | | | | | | | | |
| 4.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.034.925,17 | 23,940% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 4.2 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO | 34.500,54 | 0,798% | | | 0,00% | 8.625,14 | 25,00% | 25,00% |
| 4.3 | ESQUADRIAS | 128.113,56 | 2,964% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 4.4 | ACESSIBILIDADE | 36.142,99 | 0,836% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 5 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 24.672,77 | 0,571% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| | **FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:** | **4.323.018,75** | **100,00%** | **525.419,61** | | **12,15%** | **534.044,75** | | **12,35%** |
| | **FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:** | | | **799.109,23** | | **18,48%** | **1.333.153,98** | | **30,84%** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | **Referências:** | SINAPI: MT 01/2021 ORSE: SE 01/2021 | | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR C/ ADITIVO | EQUIVALÊNCIA | 150 | | | 180 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R$ | % | % ACUM. | R$ | % | % ACUM. |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.743,77 | 0,434% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 65.303,17 | 1,511% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| **3** | **AMPLIAÇÃO** | | | | | | | | |
| 3.1 | ESTRUTURA | 647.398,00 | 14,976% | 161.849,50 | 25,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.2 | ALVENARIAS E VEDAÇÕES | 132.530,55 | 3,066% | 39.759,17 | 30,00% | 30,00% | 46.385,69 | 35,00% | 65,00% |
| 3.3 | REVESTIMENTOS | 108.088,86 | 2,500% | | | 0,00% | 21.617,77 | 20,00% | 20,00% |
| 3.4 | ESQUADRIAS | 122.172,57 | 2,826% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.5 | PISOS | 217.599,91 | 5,034% | | | 50,00% | | | 50,00% |
| 3.6 | PINTURA | 35.684,73 | 0,825% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | 88.072,07 | 2,037% | | | 0,00% | 35.228,83 | 40,00% | 40,00% |
| 3.8 | PINTURA | 46.767,78 | 1,082% | | | 0,00% | 9.353,56 | 20,00% | 20,00% |
| 3.9 | ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS | 111.172,72 | 2,572% | 27.793,18 | 25,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS | 338.409,33 | 7,828% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 3.11 | COBERTURA | 1.125.507,81 | 26,035% | | | 50,00% | 281.376,95 | 25,00% | 75,00% |
| 3.12 | INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS | 7.212,45 | 0,167% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| **4** | **INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)** | | | | | | | | |
| 4.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.034.925,17 | 23,940% | 258.731,29 | 25,00% | 25,00% | 258.731,29 | 25,00% | 50,00% |
| 4.2 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO | 34.500,54 | 0,798% | 8.625,14 | 25,00% | 50,00% | 8.625,14 | 25,00% | 75,00% |
| 4.3 | ESQUADRIAS | 128.113,56 | 2,964% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 4.4 | ACESSIBILIDADE | 36.142,99 | 0,836% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| 5 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 24.672,77 | 0,571% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| | **FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:** | **4.323.018,75** | **100,00%** | **496.758,27** | | **11,49%** | **661.319,23** | | **15,30%** |
| | **FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:** | | | **1.829.912,25** | | **42,33%** | **2.491.231,48** | | **57,63%** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | **Referências:** | SINAPI: MT 01/2021 ORSE: SE 01/2021 | | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR C/ ADITIVO | EQUIVALÊNCIA | 210 | | | 240 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R$ | % | % ACUM. | R$ | % | % ACUM. |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.743,77 | 0,434% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 65.303,17 | 1,511% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| **3** | **AMPLIAÇÃO** | | | | | | | | |
| 3.1 | ESTRUTURA | 647.398,00 | 14,976% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.2 | ALVENARIAS E VEDAÇÕES | 132.530,55 | 3,066% | 46.385,69 | 35,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.3 | REVESTIMENTOS | 108.088,86 | 2,500% | 43.235,54 | 40,00% | 60,00% | 43.235,54 | 40,00% | 100,00% |
| 3.4 | ESQUADRIAS | 122.172,57 | 2,826% | | | 0,00% | 48.869,03 | 40,00% | 40,00% |
| 3.5 | PISOS | 217.599,91 | 5,034% | 54.399,98 | 25,00% | 75,00% | | | 75,00% |
| 3.6 | PINTURA | 35.684,73 | 0,825% | | | 0,00% | 14.273,89 | 40,00% | 40,00% |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | 88.072,07 | 2,037% | 26.421,62 | 30,00% | 70,00% | 26.421,62 | 30,00% | 100,00% |
| 3.8 | PINTURA | 46.767,78 | 1,082% | 9.353,56 | 20,00% | 40,00% | 14.030,33 | 30,00% | 70,00% |
| 3.9 | ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS | 111.172,72 | 2,572% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS | 338.409,33 | 7,828% | | | 0,00% | 135.363,73 | 40,00% | 40,00% |
| 3.11 | COBERTURA | 1.125.507,81 | 26,035% | 281.376,95 | 25,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.12 | INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS | 7.212,45 | 0,167% | 7.212,45 | 100,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| **4** | **INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)** | | | | | | | | |
| 4.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.034.925,17 | 23,940% | 258.731,29 | 25,00% | 75,00% | 258.731,29 | 25,00% | 100,00% |
| 4.2 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO | 34.500,54 | 0,798% | 8.625,14 | 25,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 4.3 | ESQUADRIAS | 128.113,56 | 2,964% | | | 0,00% | 64.056,78 | 50,00% | 50,00% |
| 4.4 | ACESSIBILIDADE | 36.142,99 | 0,836% | | | 0,00% | 18.071,50 | 50,00% | 50,00% |
| 5 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 24.672,77 | 0,571% | | | 0,00% | | | 0,00% |
| | **FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:** | **4.323.018,75** | **100,00%** | **735.742,22** | | **17,02%** | **623.053,72** | | **14,41%** |
| | **FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:** | | | **3.226.973,70** | | **74,65%** | **3.850.027,42** | | **89,06%** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Proprietário:** | Município de Sorriso | **Valor estimado final:** | **R$ 4.323.018,75** | **BDI: 26,37%** | **Data:** 14/03/22 |
| **Obra:** | Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa | **Referências:** | SINAPI: MT 01/2021 ORSE: SE 01/2021 | | |
| **Local:** | Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT | | | | |
| **Área construída (m²):** | 2.174,25 | **Custo/m²:** | R$ 1.988,28 | | |
| **Responsável técnico:** | Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR C/ ADITIVO | EQUIVALÊNCIA | 270 | | | 300 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R$ | % | % ACUM. | R$ | % | % ACUM. |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.743,77 | 0,434% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 65.303,17 | 1,511% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| **3** | **AMPLIAÇÃO** | | | | | | | | |
| 3.1 | ESTRUTURA | 647.398,00 | 14,976% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.2 | ALVENARIAS E VEDAÇÕES | 132.530,55 | 3,066% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.3 | REVESTIMENTOS | 108.088,86 | 2,500% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.4 | ESQUADRIAS | 122.172,57 | 2,826% | 36.651,77 | 30,00% | 70,00% | 36.651,77 | 30,00% | 100,00% |
| 3.5 | PISOS | 217.599,91 | 5,034% | 54.399,98 | 25,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.6 | PINTURA | 35.684,73 | 0,825% | 10.705,42 | 30,00% | 70,00% | 10.705,42 | 30,00% | 100,00% |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | 88.072,07 | 2,037% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.8 | PINTURA | 46.767,78 | 1,082% | 14.030,33 | 30,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.9 | ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS | 111.172,72 | 2,572% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS | 338.409,33 | 7,828% | 101.522,80 | 30,00% | 70,00% | 101.522,80 | 30,00% | 100,00% |
| 3.11 | COBERTURA | 1.125.507,81 | 26,035% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.12 | INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS | 7.212,45 | 0,167% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| **4** | **INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)** | | | | | | | | |
| 4.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.034.925,17 | 23,940% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 4.2 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO | 34.500,54 | 0,798% | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 4.3 | ESQUADRIAS | 128.113,56 | 2,964% | 64.056,78 | 50,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 4.4 | ACESSIBILIDADE | 36.142,99 | 0,836% | 18.071,50 | 50,00% | 100,00% | | | 100,00% |
| 5 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 24.672,77 | 0,571% | | | 0,00% | 24.672,77 | 100,00% | 100,00% |
| | **FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:** | **4.323.018,75** | **100,00%** | **299.438,58** | | **6,93%** | **173.552,76** | | **4,01%** |
| | **FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:** | | | **4.149.465,99** | | **95,99%** | **4.323.018,75** | | **100,00%** |

## ESQUADRIAS

| PORTAS | DIMENSÕES | | QUANTIDADE | MODELO | MATERIAL | AMBIENTES | ÁREA TOTAL(M²) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGURA (M) | ALTURA (M) | | | | | | |
| **P1** | 0,80 | 1,70 | 20,00 | ABRIR 1 F. | ALUMÍNIO | BOX BANHEIROS FEM. E MASC. | 27,2 | AMPLIAÇÃO |
| **P2** | 0,90 | 2,10 | 3,00 | ABRIR 1 F. | LAMBRI | TRIAGEM DE ALIMENTO, CIRC. E AREA DE SERV. | 5,67 | |
| **P3** | 0,90 | 2,10 | 7,00 | ABRIR 1 F. | LAMBRI + VIDRO | SALAS DE AULA, APOIO, ROBÓTICA | 13,23 | |
| **P4** | 0,90 | 2,10 | 4,00 | ABRIR 1 F. | LAMBRI | BANHEIROS PCD | 7,56 | |
| **P5** | 0,90 | 2,10 | 9,00 | ABRIR 1 F. | LAMBRI | WC, DML, DESP DE UTENSILIOS, DESP. DE ALIMENTOS, DEP. ED. FISICA, BWC FEM. E MASC. | 17,01 | |
| **P8** | 3,40 | 2,10 | 1,00 | CORRER | PORTÃO | HALL DE ENTRADA | 7,14 | |
| **P3** | 0,90 | 2,10 | 12,00 | ABRIR 1 F. COM VISOR | LAMBRI COM VIDRO | SALAS DE AULA, INFORMÁTICA, SALA DOS PROFESSORES, WC COORDENAÇÃO | 22,68 | REFORMA |
| **P5** | 0,80 | 2,10 | 7,00 | ABRIR 1F. | LAMBRI | COORDENAÇÃO, DIRETORIA, COZINHA, SECRETARIA, WC SALA DOS PROF., WC COORDENAÇÃO | 11,76 | |
| **P6** | 1,80 | 2,10 | 1,00 | ABRIR 2F | PORTÃO | CIRCULAÇÃO ENTRADA | 3,78 | |
| **P7** | 2,00 | 2,10 | 1,00 | CORRER 1F | PORTÃO | CIRCULAÇÃO SAGUÃO | 4,2 | |

| JANELAS | DIMENSÕES | | QUANTIDADE | MODELO | MATERIAL | AMBIENTES | ÁREA TOTAL(M²) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGURA (M) | ALTURA (M) | | | | | | |
| **J1** | 3,00 | 0,60 | 6,00 | VIDRO FIXO | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | SALAS DE AULA, ROBÓTICA, SALAS DE APOIO | 10,8 | AMPLIAÇÃO |
| **J2** | 2,00 | 1,20 | 2,00 | CORRER 2 FIXA + 2 MÓVEL | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | SALA DE APOIO | 4,8 | |
| **J3** | 2,40 | 1,20 | 11,00 | CORRER 2 FIXA + 2 MÓVEL | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | SALA DE ROBÓTICA, COZINHA, BIBLIOTECA, SALAS DE AULA | 31,68 | |
| **J4** | 2,40 | 0,60 | 4,00 | CORRER 2 FIXA + 2 MÓVEL | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | WC FEM., WC MASC. | 5,76 | |
| **J5** | 0,40 | 0,50 | 4,00 | CORRER 2 FIXA + 2 MÓVEL | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | BANHEIROS PCD | 0,8 | |
| **J6** | 0,80 | 0,60 | 3,00 | CORRER 1 FIXA + 1 MÓVEL | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | WC FUNCIONÁRIO, ÁREA DE SERV. | 1,44 | |
| **J9** | EXAUSTOR | | | | | COZINHA | | |
| **J2** | 2,00 | 1,20 | 58,00 | CORRER 2 F. | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | COORDENAÇÃO, DIRETORIA, SECRETARIA, SALA PROF., SALAS DE AULA, INFORMATICA | 139,2 | REFORMA |
| **J5** | 0,40 | 0,50 | 2,00 | MAXI-AR 1F. | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | WCS SALA PROFESSORES | 0,4 | |
| **J7** | 1,50 | 0,80 | 1,00 | CORRER 2F. | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | WC COORDENAÇÃO | 1,2 | |
| **J8** | 2,00 | 1,20 | 1,00 | MAXI-AR 1F. | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR | COZINHA/CANTINA | 2,4 | |

## CHAPISCO (PAREDES INTERNAS)

| AMBIENTE | PERÍMETRO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | DESCONTO DOS VÃOS (M²) | TOTAL DO CHAPISCO POR AMBIENTE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SALA 12** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 9,45 | 74,55 | | |
| **SALA 13** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 9,45 | 74,55 | | |
| **BIBLIOTECA** | 35,80 | 3,00 | 107,40 | 7,65 | 99,75 | | |
| **SALA ROBÓTICA** | 32,80 | 3,00 | 98,40 | 9,45 | 88,95 | | |
| **SALA 14** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 9,45 | 74,55 | | |
| **DEP EDUCAÇÃO FISICA** | 12,10 | 3,00 | 36,30 | 1,89 | 34,41 | | |
| **SALA 10** | 20,40 | 3,00 | 61,20 | 6,09 | 55,11 | | |
| **SALA 11** | 24,11 | 3,00 | 72,33 | 6,09 | 66,24 | | |
| **BWC MASCULINO** | 22,34 | 3,00 | 67,02 | 3,33 | 63,69 | | |
| **BWC FEMININO** | 22,35 | 3,00 | 67,05 | 3,33 | 63,72 | | |
| **BWC MASCULINO** | 22,34 | 3,00 | 67,02 | 3,33 | 63,69 | | |
| **BWC FEMININO** | 22,35 | 3,00 | 67,05 | 3,33 | 63,72 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WC PNE** | 8,34 | 3,00 | 25,02 | 2,09 | 22,93 | | |
| **WC PNE** | 8,34 | 3,00 | 25,02 | 2,09 | 22,93 | | |
| **WC PNE** | 8,34 | 3,00 | 25,02 | 2,09 | 22,93 | | |
| **WC PNE** | 8,34 | 3,00 | 25,02 | 2,09 | 22,93 | | |
| **COZINHA** | 18,15 | 3,00 | 54,45 | 4,77 | 49,68 | | |
| **TRIAGEM DE ALIMENTOS** | 14,80 | 3,00 | 44,40 | 1,89 | 42,51 | | |
| **DESPENSA ALIMENTOS** | 12,40 | 3,00 | 37,20 | 1,89 | 35,31 | | |
| **DESPENSA UTENSILIOS** | 12,40 | 3,00 | 37,20 | 1,89 | 35,31 | | |
| **DML** | 12,40 | 3,00 | 37,20 | 1,89 | 35,31 | | |
| **CIRCULAÇÃO** | 8,90 | 3,00 | 26,70 | 3,78 | 22,92 | | |
| **AREA DE SERVIÇO** | 9,20 | 3,00 | 27,60 | 2,85 | 24,75 | | |
| **WC** | 7,70 | 3,00 | 23,10 | 2,37 | 20,73 | | |
| | | | | **TOTAL CHAPISCO** | **1181,17** | | |
| **EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA E REVESTIMENTO CERÂMICO - 25x35cm (PAREDES INTERNAS)** | | | | | | | |
| AMBIENTE | PERÍMETRO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | DESCONTO DOS VÃOS (M²) | TOTAL DO EMBOÇO POR AMBIENTE | | |
| BWC MASCULINO | 22,34 | 3,00 | 67,02 | 3,33 | 63,69 | | |
| BWC FEMININO | 22,35 | 3,00 | 67,05 | 3,33 | 63,72 | | |
| BWC MASCULINO | 22,34 | 3,00 | 67,02 | 3,33 | 63,69 | | |
| BWC FEMININO | 22,35 | 3,00 | 67,05 | 3,33 | 63,72 | | |
| WC PNE | 8,34 | 3,00 | 25,02 | 2,09 | 22,93 | | |
| WC PNE | 8,34 | 3,00 | 25,02 | 2,09 | 22,93 | | |
| WC PNE | 8,34 | 3,00 | 25,02 | 2,09 | 22,93 | | |
| WC PNE | 8,34 | 3,00 | 25,02 | 2,09 | 22,93 | | |
| COZINHA | 18,15 | 3,00 | 54,45 | 4,77 | 49,68 | | |
| TRIAGEM DE ALIMENTOS | 14,80 | 3,00 | 44,40 | 1,89 | 42,51 | | |
| AREA DE SERVIÇO | 9,20 | 3,00 | 27,60 | 2,85 | 24,75 | | |
| WC | 7,70 | 3,00 | 23,10 | 2,37 | 20,73 | | |
| | | | | **TOTAL EMBOÇO** | **484,21** | | |
| **PASTILHAS** | | | | | | | |
| AMBIENTE | PERÍMETRO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | DESCONTO DOS VÃOS (M²) | TOTAL | | |
| **SALA 12** | 28,00 | 1,10 | 30,80 | 0,99 | 29,81 | | |
| **SALA 13** | 28,00 | 1,10 | 30,80 | 0,99 | 29,81 | | |
| **BIBLIOTECA** | 35,80 | 1,10 | 39,38 | 0,99 | 38,39 | | |
| **SALA ROBÓTICA** | 32,80 | 1,10 | 36,08 | 0,99 | 35,09 | | |
| **SALA 14** | 28,00 | 1,10 | 30,80 | 0,99 | 29,81 | | |
| **DEP EDUCAÇÃO FISICA** | 12,10 | 1,10 | 13,31 | 0,99 | 12,32 | | |
| **SALA 10** | 20,40 | 1,10 | 22,44 | 0,99 | 21,45 | | |
| **SALA 11** | 24,11 | 1,10 | 26,52 | 0,99 | 25,53 | | |
| **PAREDES BLOCO NOVO** | 111,20 | 1,10 | 122,32 | 8,91 | 113,41 | | |
| **PAREDE BLOCO AMPLIAÇÃO** | 8,30 | 1,10 | 9,13 | 6,60 | 2,53 | | |
| | | | | **TOTAL** | **338,15** | | |
| **MASSA ÚNICA - SELADOR - MASSA CORRIDA - PINTURA (PAREDES INTERNAS)** | | | | | | | |
| | | | **TOTAL CHAPISCO** | **1181,17** | | | |
| | | | **TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA** | **484,21** | | | |
| | | | **TOTAL MASSA ÚNICA** | **696,96** | | | |
| | | | **TOTAL SELADOR** | **696,96** | | | |
| | | | **PASTILHAS** | **338,15** | | | |
| | | | **TOTAL MASSA ÚNICA** | **696,96** | | | |
| **CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS)** | | | | | | | |
| AMBIENTE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA ESQUADRIAS (M²) | ÁREA TOTAL (M²) | | | |
| FACHADA | 24,35 | 5,80 | 1,44 | 141,23 | | | |
| PAREDES BLOCO NOVO | 111,20 | 3,00 | 56,29 | 333,60 | 350,20 | | |
| PAREDES BLOCO NOVO | 8,30 | 2,00 | | 16,60 | | | |
| PAREDE BLOCO AMPLIAÇÃO | 60,00 | 3,00 | 21,13 | 158,87 | | | |
| PAREDES AMPLIAÇÃO COZINHA | 31,00 | 5,40 | | 334,80 | | | |
| PLATIBANDA | 63,10 | 2,40 | | 302,88 | | | |
| | | | | **TOTAL CHAPISCO** | **1287,98** | | |
| **MASSA ÚNICA - SELADOR ACRÍLICO - TEXTURA - PINTURA (PAREDES EXTERNAS)** | | | | | | | |
| | | | **TOTAL CHAPISCO** | **1287,98** | | | |
| | | | **MASSA ÚNICA** | **1287,98** | | | |
| | | | **TOTAL SELADOR** | **1287,98** | | | |

| TOTAL MASSA ÚNICA | 0,00 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRAPISOS - PISOS - TETO** | | | | | | | |
| AMBIENTE | ÁREA (M²) | GRANILITE (M²) | LAJE (M²) | SELADOR (M²) | TINTA ACRÍLICA (M²) | RODAPÉ (M) | SOLEIRAS (M) |
| SALA 12 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 28,00 | |
| SALA 13 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 28,00 | |
| BIBLIOTECA | 79,53 | 79,53 | 79,53 | 79,53 | 79,53 | 35,80 | |
| SALA ROBÓTICA | 65,00 | 65,00 | 65,00 | 65,00 | 65,00 | 32,80 | |
| SALA 14 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 28,00 | |
| DEP EDUCAÇÃO FISICA | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 12,10 | |
| SALA 10 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 20,40 | |
| SALA 11 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 24,11 | |
| BWC MASCULINO | 26,19 | 26,19 | 26,19 | 26,19 | 26,19 | 22,34 | |
| BWC FEMININO | 26,22 | 26,22 | 26,22 | 26,22 | 26,22 | 22,35 | |
| BWC MASCULINO | 26,19 | 26,19 | 26,19 | 26,19 | 26,19 | 22,34 | |
| BWC FEMININO | 26,22 | 26,22 | 26,22 | 26,22 | 26,22 | 22,35 | |
| WC PNE | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 8,34 | |
| WC PNE | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 8,34 | |
| WC PNE | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 8,34 | |
| WC PNE | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 8,34 | |
| COZINHA | 55,13 | 55,13 | 55,13 | 55,13 | 55,13 | 18,15 | |
| TRIAGEM DE ALIMENTOS | 13,65 | 13,65 | 13,65 | 13,65 | 13,65 | 14,80 | |
| DESPENSA ALIMENTOS | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 12,40 | |
| DESPENSA UTENSILIOS | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 12,40 | |
| DML | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 9,04 | 12,40 | |
| CIRCULAÇÃO | 4,87 | 4,87 | 4,87 | 4,87 | 4,87 | 8,90 | |
| AREA DE SERVIÇO | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 9,20 | |
| WC | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 7,70 | |
| **TOTAIS GERAIS** | **586,71** | **586,71** | **397,61** | **397,61** | **397,61** | **427,90** | **21,76** |
| **MASSA ÚNICA - SELADOR - TEXTURA - PINTURA - RUFOS (TETOS EXTERNOS)** | | | | | | | |
| FORRO PVC | 109,57 | | | | | | |
| FORRO MINERAL | 79,53 | | | | | | |

| **ALVENARIAS** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMBIENTE | PERÍMETRO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | | TOTAL DO CHAPISCO POR AMBIENTE | | |
| **SALA 12** | 48,00 | 3,00 | 144,00 | | 144,00 | | |
| **SALA 13** | 20,00 | 3,00 | 60,00 | | 60,00 | | |
| **BIBLIOTECA** | 28,50 | 3,00 | 85,50 | | 85,50 | | |
| **SALA ROBÓTICA** | 23,10 | 3,00 | 69,30 | | 69,30 | | |
| **SALA 14** | 20,00 | 3,00 | 60,00 | | 60,00 | | |
| **DEP EDUCAÇÃO FISICA** | 9,10 | 3,00 | 27,30 | | 27,30 | | |
| **SALA 10** | 16,00 | 3,00 | 48,00 | | 48,00 | | |
| **SALA 11** | 18,11 | 3,00 | 54,33 | | 54,33 | | |
| **BWC MASCULINO** | 16,55 | 3,00 | 49,65 | | 49,65 | | |
| **BWC FEMININO** | 15,70 | 3,00 | 47,10 | | 47,10 | | |
| **BWC MASCULINO** | 14,90 | 3,00 | 44,70 | | 44,70 | | |
| **BWC FEMININO** | 15,7 | 3,00 | 47,10 | | 47,10 | | |
| **WC PNE** | 3,78 | 3,00 | 11,34 | | 11,34 | | |
| **WC PNE** | 3,78 | 3,00 | 11,34 | | 11,34 | | |
| **WC PNE** | 3,48 | 3,00 | 10,44 | | 10,44 | | |
| **WC PNE** | 3,48 | 3,00 | 10,44 | | 10,44 | | |
| **COZINHA** | 1,95 | 3,00 | 5,85 | | 5,85 | | |
| **TRIAGEM DE ALIMENTOS** | 10,25 | 3,00 | 30,75 | | 30,75 | | |
| **DESPENSA ALIMENTOS** | 2,35 | 3,00 | 7,05 | | 7,05 | | |
| **DESPENSA UTENSILIOS** | 6,20 | 3,00 | 18,60 | | 18,60 | | |
| **DML** | 6,16 | 3,00 | 18,48 | | 18,48 | | |
| **AREA DE SERVIÇO** | 2,35 | 3,00 | 7,05 | | 7,05 | | |
| **ÁREA EXTERNA** | 25,30 | 5,80 | 176,74 | | 176,74 | | |
| **WC** | 3,85 | 3,00 | 11,55 | | 11,55 | | |
| | | | | **TOTAL CHAPISCO** | **1056,61** | | |

| **VERGAS E CONTRAVERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO >1,5m)** | | |
|---|---|---|
| JANELAS | VERGAS | TOTAL (M) |
| | COMPRIMENTO (M) | |
| J01 | 28,95 | 28,95 |
| J02 | 7,25 | 7,25 |
| J03 | 36,40 | 36,40 |
| J04 | 14,90 | 14,90 |
| J05 | 7,10 | 7,10 |
| J06 | 3,75 | 3,75 |

| ALVENARIAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMBIENTE | PERÍMETRO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | ÁREA DE PISO(M²) | ÁREA DE FORRO (M²) | | |
| **SALA 3** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **SALA 4** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **SALA 5** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **SALA DE INFORMÁTICA** | 32,00 | 3,00 | 96,00 | 60,00 | 60,00 | | |
| **SALA 1** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **SALA 2** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **SALA DOS PROFESSORES** | 25,10 | 3,00 | 75,30 | 39,30 | 39,30 | | |
| **SALA 6** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **SALA 7** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **SALA 8** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **SALA 9** | 28,00 | 3,00 | 84,00 | 48,00 | 48,00 | | |
| **DEPÓSITO** | 18,00 | 3,00 | 48,00 | 18,00 | 18,00 | | |
| **WC** | 5,80 | 3,00 | 17,40 | 2,08 | 2,08 | | |
| **WC** | 5,80 | 3,00 | 17,40 | 2,08 | 2,08 | | |
| **DIRETORIA** | 19,33 | 3,00 | 57,99 | 22,46 | 22,46 | | |
| **COORDENAÇÃO** | 19,46 | 3,00 | 58,38 | 22,76 | 22,76 | | |
| **SECRETARIA** | 23,83 | 3,00 | 71,49 | 25,90 | 25,90 | | |
| **WC** | 6,60 | 3,00 | 19,80 | 2,70 | 2,70 | | |
| **CORREDOR** | 24,00 | 3,00 | 72,00 | 16,08 | 16,08 | | |
| **SAGUÃO/REFEITÓRIO** | 42,40 | 4,15 | 175,96 | 159,74 | 159,74 | | |
| **CIRCULAÇÃO** | 42,10 | 3,00 | 126,30 | 107,76 | 107,76 | | |
| **CIRCULAÇÃO** | 47,35 | 3,00 | 142,05 | 134,92 | 134,92 | | |
| **PAREDES EXTERNAS** | 41,05 | 3,15 | 129,31 | | | | |
| | 61,48 | 3,15 | 223,66 | | | | |
| | 16,45 | 3,15 | 51,82 | | | | |
| | 20,90 | 5,80 | 121,22 | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **1045,78** | | |
| | | | | **TOTAL PINTURA INTERNA** | **1677,76** | **M²** | |
| | | | | **TOTAL PINTURA EXTERNA** | **526,01** | **M²** | |
| | | | | **TOTAL DEMOLIÇÃO DE PISO** | **706,86** | **M²** | |
| | | | | **TOTAL PISO GRALINITE** | **706,86** | **M²** | |
| | | | | **TOTAL RODAPÉ** | **543,57** | **M** | |
| | | | | **TOTAL FORRO PVC** | **1045,78** | **M²** | |
| | | | | **TOTAL POLIMENTO PISO** | **338,92** | **M²** | |