



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| Obra | | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos | | |
|--|------------|---------|---------------------|---|---|----------|-----------------------|------------------|--------------|
| L3-7 SERVIÇOS DE REFORMA DA AGÊNCIA DO DETRAN DE JARDIM - MS | | | | | SINAPI - 01/2021 - Mato Grosso do Sul | 22,22% | Não Desonerado: | | |
| | | | | | AGESUL - 06/2020 - Mato Grosso do Sul | | | | |
| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Caderno Encargos | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS | | | | 6.679,18 | 1,43% |
| 1.1 | | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | 6.679,18 | 1,43% |
| 1.1.1 | 74209/001 | SINAPI | 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 8,00 | 341,40 | 2.731,20 | 0,59% |
| 1.1.2 | 73847/001 | SINAPI | 2.2 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 6,00 | 520,38 | 3.122,28 | 0,67% |
| 1.1.3 | 72840 | SINAPI | 2.3 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXK M | 1.232,40 | 0,67 | 825,70 | 0,18% |
| 2 | | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 13.810,40 | 2,96% |
| 2.1 | | | | DEMOLIÇÕES | | | | 1.920,38 | 0,41% |
| 2.1.1 | 00000174 | Próprio | 3.3 | ADAPTADO DA EMBASA (159102) - REMOÇÃO DE REJUNTE DE REVESTIMENTO CERAMICO - PAREDES | m2 | 204,90 | 5,86 | 1.200,71 | 0,26% |
| 2.1.2 | 0201002006 | AGESUL | 3.4 | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - CALÇADA | m ³ | 2,45 | 285,81 | 700,23 | 0,15% |
| 2.1.3 | 00000029 | Próprio | 3.4 | ADAPTAÇÃO DA ORSE (7213) - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDIDIONADO DE PAREDE | un | 1,00 | 19,44 | 19,44 | 0,00% |
| 2.2 | | | | REMOÇÕES | | | | 11.890,02 | 2,55% |
| 2.2.1 | 97644 | SINAPI | 3.7 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 18,86 | 8,22 | 155,02 | 0,03% |
| 2.2.2 | 97663 | SINAPI | 3.8 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 10,00 | 10,87 | 108,70 | 0,02% |
| 2.2.3 | 97666 | SINAPI | 3.8 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 10,00 | 7,93 | 79,30 | 0,02% |
| 2.2.4 | 72178 | SINAPI | 3.9 | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | m ² | 48,07 | 30,68 | 1.474,78 | 0,32% |
| 2.2.5 | 97622 | SINAPI | 3.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ³ | 0,46 | 50,92 | 23,42 | 0,01% |
| 2.2.6 | 98535 | SINAPI | 3.12 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018 | UN | 10,00 | 1.004,88 | 10.048,80 | 2,15% |
| 3 | | | | INFRAESTRUTURA | | | | 481,50 | 0,10% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|-------|--|----|-------|--------|------------------|--------------|
| 3.1 | 100897 | SINAPI | 5.2.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 | M | 3,00 | 102,44 | 307,32 | 0,07% |
| 3.2 | 96527 | SINAPI | 5.2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017 | m³ | 0,06 | 116,24 | 6,97 | 0,00% |
| 3.3 | 96533 | SINAPI | 6.1.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017 | m² | 0,84 | 95,68 | 80,37 | 0,02% |
| 3.4 | 92791 | SINAPI | 6.1.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015 | KG | 1,98 | 12,38 | 24,51 | 0,01% |
| 3.5 | 92793 | SINAPI | 6.1.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015 | KG | 2,47 | 12,61 | 31,14 | 0,01% |
| 3.6 | 00000031 | Próprio | 6.1.3 | ADAPTADO DA SINAPI (96557) - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017 | m³ | 0,06 | 519,91 | 31,19 | 0,01% |
| 4 | | | | SUPERESTRUTURA | | | | 815,68 | 0,17% |
| 4.1 | 92269 | SINAPI | 6.1.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020 | m² | 1,32 | 177,03 | 233,67 | 0,05% |
| 4.2 | 92791 | SINAPI | 6.1.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015 | KG | 5,94 | 12,38 | 73,53 | 0,02% |
| 4.3 | 92794 | SINAPI | 6.1.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015 | KG | 12,20 | 11,64 | 142,00 | 0,03% |
| 4.4 | 92759 | SINAPI | 6.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 5,94 | 16,41 | 97,47 | 0,02% |
| 4.5 | 92762 | SINAPI | 6.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 12,20 | 13,63 | 166,28 | 0,04% |
| 4.6 | 92718 | SINAPI | 6.1.3 | 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 | 0,16 | 642,09 | 102,73 | 0,02% |
| 5 | | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 1.061,87 | 0,23% |
| 5.1 | 87505 | SINAPI | 7.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014 | m² | 7,95 | 76,17 | 605,55 | 0,13% |
| 5.2 | 93186 | SINAPI | 7.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016 | M | 1,60 | 77,03 | 123,24 | 0,03% |
| 5.3 | 93188 | SINAPI | 7.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016 | M | 4,70 | 70,87 | 333,08 | 0,07% |
| 6 | | | | ESQUADRIAS | | | | 14.911,58 | 3,19% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|----------|------------|---------|-------|--|----------------|--------|--------|-----------------|--------------|
| 6.1 | 00000199 | Próprio | 8.2 | ADAPTADA DA SINAPI (94560) - JANELA DE AÇO DE CORRER, QUADRICULADA, COM 4 FOLHAS, 2,00X2,10M, PARA VIDRO, COM VIDROS E GRADE, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m ² | 2,82 | 981,38 | 2.767,49 | 0,59% |
| 6.2 | 00000170 | Próprio | 8.2 | ADAPTADO DA AGESUL (1101002017) - PORTA DE FERRO DE 1 FOLHA, 1,20x2,10 m ,FECHADA EM CHAPA LISA, INCLUSIVE ACABAMENTOS E FECHADURA | m ² | 2,52 | 883,91 | 2.227,45 | 0,48% |
| 6.3 | 00000056 | Próprio | 8.2 | ADAPTADO DA AGESUL(1101002018) - PORTA DE FERRO 2 FOLHAS (1,20X2,10) METADE EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG E METADE QUADRICULADA COM VIDRO | m ² | 2,52 | 605,57 | 1.526,03 | 0,33% |
| 6.4 | 00000053 | Próprio | 8.2 | ADAPTADO DA AGESUL (1101002017) - PORTA DE FERRO 1 FOLHA METADE EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG E METADE QUADRICULADA COM VIDRO - 0,70 X 2,10M | m ² | 1,47 | 887,24 | 1.304,24 | 0,28% |
| 6.5 | 90820 | SINAPI | 8.1 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 251,27 | 502,54 | 0,11% |
| 6.6 | 90831 | SINAPI | 8.4 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 114,76 | 229,52 | 0,05% |
| 6.7 | 90841 | SINAPI | 8.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 742,24 | 4.453,44 | 0,95% |
| 6.8 | 00000131 | Próprio | 8.2 | ADAPTADO DA SINAPI (74100/001) - PORTÃO DE FERRO, 2 FOLHAS, 3,50 x 2,20 M, EM METALON RIPADO, NO MESMO MODELO DOS OUTROS EXISTENTES NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m ² | 4,20 | 452,59 | 1.900,87 | 0,41% |
| 7 | | | | COBERTURA | | | | 8.314,50 | 1,78% |
| 7.1 | 00000032 | Próprio | 9.1.1 | ADAPTADO DA SINAPI (73806/001) - LAVAGEM DAS TELHAS DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA | m ² | 344,07 | 1,99 | 684,69 | 0,15% |
| 7.2 | 55960 | SINAPI | 9.1.2 | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | m ² | 284,67 | 6,42 | 1.827,58 | 0,39% |
| 7.3 | 00000256 | Próprio | 9.1 | ADAPTADO DA SINAPI (94442) - REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL | M ² | 344,07 | 12,45 | 4.283,67 | 0,92% |
| 7.4 | 94442 | SINAPI | 9.3.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 3,01 | 35,51 | 106,88 | 0,02% |
| 7.5 | 92539 | SINAPI | 9.2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 3,01 | 64,28 | 193,48 | 0,04% |
| 7.6 | 0201002310 | AGESUL | 3.11 | REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS | M | 13,25 | 4,88 | 64,66 | 0,01% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|------|---|----|--------|--------|------------------|---------------|
| 7.7 | 94228 | SINAPI | 9.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 13,25 | 87,06 | 1.153,54 | 0,25% |
| 8 | | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | 31,25 | 0,01% |
| 8.1 | 00000033 | Próprio | 10.1 | ADAPTADO DA SETOP (IMP-PAR-005) - IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS | m² | 0,84 | 37,21 | 31,25 | 0,01% |
| 9 | | | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | 2.059,67 | 0,44% |
| 9.1 | 87874 | SINAPI | 11.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 15,90 | 5,40 | 85,86 | 0,02% |
| 9.2 | 87292 | SINAPI | 11.1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,48 | 508,76 | 244,20 | 0,05% |
| 9.3 | 87292 | SINAPI | 11.1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,05 | 508,76 | 25,43 | 0,01% |
| 9.4 | 87272 | SINAPI | 11.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 1,54 | 70,14 | 108,01 | 0,02% |
| 9.5 | 00000175 | Próprio | 11.2 | ADAPTADO DA EMBASA (159102) - REJUNTE DE REVESTIMENTO CERAMICO | m2 | 204,90 | 7,79 | 1.596,17 | 0,34% |
| 10 | | | | PINTURA | | | | 53.666,92 | 11,50% |
| 10.1 | 88415 | SINAPI | 13.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 974,99 | 2,95 | 2.876,22 | 0,62% |
| 10.2 | 88484 | SINAPI | 13.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 228,28 | 2,98 | 680,27 | 0,15% |
| 10.3 | 88485 | SINAPI | 13.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 546,62 | 2,57 | 1.404,81 | 0,30% |
| 10.4 | 88496 | SINAPI | 13.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 45,66 | 26,94 | 1.230,08 | 0,26% |
| 10.5 | 88497 | SINAPI | 13.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 109,32 | 15,19 | 1.660,57 | 0,36% |
| 10.6 | 88489 | SINAPI | 13.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 546,62 | 14,83 | 8.106,37 | 1,74% |
| 10.7 | 88488 | SINAPI | 13.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 228,28 | 16,68 | 3.807,71 | 0,82% |
| 10.8 | 88423 | SINAPI | 13.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | m² | 974,99 | 21,15 | 20.621,03 | 4,42% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|------|--|----------------|----------|--------|------------------|--------------|
| 10.9 | 74065/003 | SINAPI | 13.5 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | m ² | 19,50 | 28,36 | 553,02 | 0,12% |
| 10.10 | 100759 | SINAPI | 13.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PORTAS E JANELAS | m ² | 129,70 | 41,67 | 5.404,59 | 1,16% |
| 10.11 | 100759 | SINAPI | 13.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - ESTRUTURA COBERTURA VISTORIA | m ² | 81,36 | 41,67 | 3.390,27 | 0,73% |
| 10.12 | 100759 | SINAPI | 13.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PORTÕES E GRADIL | m ² | 94,36 | 41,67 | 3.931,98 | 0,84% |
| 11 | | | | VIDROS | | | | 26,74 | 0,01% |
| 11.1 | 102166 | SINAPI | 8.3 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | m ² | 0,09 | 297,20 | 26,74 | 0,01% |
| 12 | | | | PISOS | | | | 2.657,17 | 0,57% |
| 12.1 | 00000176 | Próprio | 17.3 | ADAPTADO DA SINAPI (99805) E (99814) - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO COM APLICAÇÃO DE PRODUTO E MÁQUINA | m ² | 228,28 | 11,64 | 2.657,17 | 0,57% |
| 13 | | | | ACABAMENTOS | | | | 796,85 | 0,17% |
| 13.1 | 88649 | SINAPI | 14.3 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 29,65 | 6,77 | 200,73 | 0,04% |
| 13.2 | 98689 | SINAPI | 14.4 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 2,40 | 103,38 | 248,11 | 0,05% |
| 13.3 | 101965 | SINAPI | 14.4 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 2,35 | 148,09 | 348,01 | 0,07% |
| 14 | | | | DIVISÓRIAS | | | | 4.381,46 | 0,94% |
| 14.1 | 00000036 | Próprio | 15.1 | DIVISÓRIA NAVAL, PLACA CEGA, FIXADA EM MONTANTES - INSUMO SINAPI 2415 | m ² | 23,28 | 101,12 | 2.354,07 | 0,50% |
| 14.2 | 00000037 | Próprio | 15.1 | DIVISÓRIA NAVAL, PLACA COM VIDRO INCOLOR, FIXADA EM MONTANTES - INSUMO SINAPI 2413 | m ² | 7,05 | 120,08 | 846,56 | 0,18% |
| 14.3 | 2001003002 | AGESUL | 15.1 | PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA 0,80 X 2,10, INCLUSIVE FERRAGENS | m ² | 3,36 | 351,44 | 1.180,83 | 0,25% |
| 15 | | | | CALÇADA INTERNA (PÁTIO DE APREENDIDOS) | | | | 26.728,62 | 5,73% |
| 15.1 | 98524 | SINAPI | 3.12 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | m ² | 1.883,07 | 3,06 | 5.762,19 | 1,23% |
| 15.2 | 96624 | SINAPI | 14.8 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | m ³ | 188,31 | 111,34 | 20.966,43 | 4,49% |
| 16 | | | | CALÇADA EXTERNA | | | | 32.125,82 | 6,88% |
| 16.1 | 94992 | SINAPI | 14.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m ² | 118,67 | 76,77 | 9.110,29 | 1,95% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|--------|---|----|----------|--------|------------------|--------------|
| 16.2 | 00000038 | Próprio | 14.1 | ADAPTADO DA SINAPI (94990) - CONTRAPISO EM CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | m³ | 1,21 | 682,07 | 825,30 | 0,18% |
| 16.3 | 2401003015 | AGESUL | 14.6 | PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 | M | 74,33 | 50,37 | 3.744,00 | 0,80% |
| 16.4 | 2401003010 | AGESUL | 14.6 | PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 | UN | 33,00 | 20,11 | 663,63 | 0,14% |
| 16.5 | 74245/001 | SINAPI | 14.3 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m² | 1.059,75 | 16,78 | 17.782,60 | 3,81% |
| 17 | | | | MUROS | | | | 25.295,38 | 5,42% |
| 17.1 | 88415 | SINAPI | 13.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 722,17 | 2,95 | 2.130,40 | 0,46% |
| 17.2 | 88489 | SINAPI | 13.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 722,17 | 14,83 | 10.709,78 | 2,29% |
| 17.3 | 100327 | SINAPI | 9.4 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 216,65 | 57,49 | 12.455,20 | 2,67% |
| 18 | | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 1.422,05 | 0,30% |
| 18.1 | 89356 | SINAPI | 16.1.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 4,00 | 20,53 | 82,12 | 0,02% |
| 18.2 | 89362 | SINAPI | 16.1.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 8,50 | 8,50 | 0,00% |
| 18.3 | 00000040 | Próprio | 16.1.3 | ADAPTADO DA SINAPI (89626) - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 28,55 | 28,55 | 0,01% |
| 18.4 | 89622 | SINAPI | 16.1.3 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 14,10 | 14,10 | 0,00% |
| 18.5 | 00000041 | Próprio | 16.1.3 | ADAPTADO DA SINAPI (95141) - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 33,14 | 33,14 | 0,01% |
| 18.6 | 94787 | SINAPI | 16.1.3 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 62,61 | 62,61 | 0,01% |
| 18.7 | 88503 | SINAPI | 16.1.3 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 977,52 | 977,52 | 0,21% |
| 18.8 | 00000043 | Próprio | 16.1.3 | ADAPTADO DA SINAPI (94494) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 59,97 | 59,97 | 0,01% |
| 18.9 | 94497 | SINAPI | 16.1.3 | 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 | 1,00 | 107,50 | 107,50 | 0,02% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|--------|--|----|------|-----------|------------------|--------------|
| 18.10 | 90373 | SINAPI | 16.1.3 | 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 | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00% |
| 18.11 | 89596 | SINAPI | 16.1.3 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 11,67 | 23,34 | 0,01% |
| 18.12 | 89429 | SINAPI | 16.1.3 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 4,85 | 9,70 | 0,00% |
| 19 | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUA PLUVIAL | | | | 13.902,76 | 2,98% |
| 19.1 | 89714 | SINAPI | 16.2 | 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 | 8,00 | 53,92 | 431,36 | 0,09% |
| 19.2 | 00000050 | Próprio | 16.2 | ADAPTADO DA SINAPI (98110) - CAIXA DE INSPEÇÃO, EM PVC, DN= 0,1 M | UN | 2,00 | 359,82 | 719,64 | 0,15% |
| 19.3 | 98053 | SINAPI | 16.2 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | 2.481,97 | 2.481,97 | 0,53% |
| 19.4 | 98080 | SINAPI | 16.2 | SUMIDOURO RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | 10.269,79 | 10.269,79 | 2,20% |
| 20 | | | | LOUÇAS E METAIS | | | | 9.896,04 | 2,12% |
| 20.1 | 86932 | SINAPI | 16.4 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 6,00 | 562,06 | 3.372,36 | 0,72% |
| 20.2 | 00000051 | Próprio | 16.4 | ADAPTADA DA SINAPI (86932) - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | 1.051,09 | 1.051,09 | 0,23% |
| 20.3 | 1301003520 | AGESUL | 16.4 | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 7,00 | 213,43 | 1.494,01 | 0,32% |
| 20.4 | 100849 | SINAPI | 16.4 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 9,00 | 39,88 | 358,92 | 0,08% |
| 20.5 | 1301004001 | AGESUL | 16.4 | TROCA DE REPARO DE VALVULA | UN | 9,00 | 84,46 | 760,14 | 0,16% |
| 20.6 | 86914 | SINAPI | 16.4 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | 42,08 | 42,08 | 0,01% |
| 20.7 | 86882 | SINAPI | 16.4 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | 21,10 | 21,10 | 0,00% |
| 20.8 | 86887 | SINAPI | 16.4 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | 60,69 | 60,69 | 0,01% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---------|---|----------------|-------|--------|-----------------|--------------|
| 20.9 | 86877 | SINAPI | 16.4 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 28,56 | 28,56 | 0,01% |
| 20.10 | 86919 | SINAPI | 16.4 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 920,41 | 920,41 | 0,20% |
| 20.11 | 100858 | SINAPI | 16.4 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 595,56 | 1.786,68 | 0,38% |
| 21 | | | | PÓRTICO - ENTRADA DA AGÊNCIA | | | | 3.383,82 | 0,73% |
| 21.1 | 100897 | SINAPI | 5.2.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 12,00 | 102,44 | 1.229,28 | 0,26% |
| 21.2 | 91007 | SINAPI | 6.1.1.2 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015 | m ² | 8,40 | 12,36 | 103,82 | 0,02% |
| 21.3 | 92481 | SINAPI | 6.1.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | m ² | 2,42 | 272,88 | 660,36 | 0,14% |
| 21.4 | 91595 | SINAPI | 6.1.2 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019 | KG | 11,40 | 11,12 | 126,76 | 0,03% |
| 21.5 | 91598 | SINAPI | 6.1.2 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019 | KG | 10,58 | 10,21 | 108,02 | 0,02% |
| 21.6 | 91597 | SINAPI | 6.1.2 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019 | KG | 9,14 | 7,39 | 67,54 | 0,01% |
| 21.7 | 92725 | SINAPI | 6.1.3 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m ³ | 1,08 | 493,64 | 533,13 | 0,11% |
| 21.8 | 87874 | SINAPI | 11.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 12,43 | 5,40 | 67,12 | 0,01% |
| 21.9 | 87292 | SINAPI | 11.1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m ³ | 0,37 | 508,76 | 188,24 | 0,04% |
| 21.10 | 88415 | SINAPI | 13.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m ² | 12,43 | 2,95 | 36,66 | 0,01% |
| 21.11 | 88423 | SINAPI | 13.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | m ² | 12,43 | 21,15 | 262,89 | 0,06% |
| 22 | | | | REPARO DE TRINCAS - FACHADA | | | | 251,93 | 0,05% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|--------|--|----|----------|--------|-------------------|---------------|
| 22.1 | 97631 | SINAPI | 3.3 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - ATÉ CHEGAR NO TIJOLO OU CONCRETO | m² | 4,14 | 2,95 | 12,21 | 0,00% |
| 22.2 | 00000132 | Próprio | 11.3.1 | ADAPTADO DA SINAPI (92793) - APLICAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, EM COSTURA DE DILATAÇÃO ENTRE PAREDES E LAJES | KG | 2,73 | 12,61 | 34,42 | 0,01% |
| 22.3 | 00000133 | Próprio | 11.1 | ADAPTADA DA SINAPI (87801) - MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 40 MM, COM USO DE TELA METÁLICA, TIPO ESTUQUE, DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. | m² | 4,14 | 49,59 | 205,30 | 0,04% |
| 23 | | | | TRATAMENTO DE INFILTRAÇÕES EM PAREDES | | | | 4.062,34 | 0,87% |
| 23.1 | 97631 | SINAPI | 3.3 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 64,50 | 2,95 | 190,27 | 0,04% |
| 23.2 | 98561 | SINAPI | 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | m² | 64,50 | 39,33 | 2.536,78 | 0,54% |
| 23.3 | 87874 | SINAPI | 11.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 64,50 | 5,40 | 348,30 | 0,07% |
| 23.4 | 87292 | SINAPI | 11.1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 1,94 | 508,76 | 986,99 | 0,21% |
| 24 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 164.005,91 | 35,14% |
| 24.1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.434,12 | 0,31% |
| 24.1.1 | 00000060 | Próprio | 2.12 | REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA | UN | 65,00 | 1,17 | 76,05 | 0,02% |
| 24.1.2 | 97661 | SINAPI | 2.12 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 1.250,00 | 0,62 | 775,00 | 0,17% |
| 24.1.3 | 97665 | SINAPI | 2.12 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 40,00 | 1,18 | 47,20 | 0,01% |
| 24.1.4 | 0201002136 | AGESUL | 2.12 | RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES | UN | 3,00 | 96,29 | 288,87 | 0,06% |
| 24.1.5 | 1201002050 | AGESUL | 5.7.1 | ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 - PARA FECHAMENTO DE INTERRUPTORES E TOMADAS | UN | 50,00 | 4,94 | 247,00 | 0,05% |
| 24.2 | | | | ESCAVAÇÃO DE TERRA | | | | 8.717,52 | 1,87% |
| 24.2.1 | 93358 | SINAPI | 5.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 19,90 | 77,40 | 1.540,26 | 0,33% |
| 24.2.2 | 96995 | SINAPI | 5.3.1 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 19,90 | 46,93 | 933,90 | 0,20% |
| 24.2.3 | 90445 | SINAPI | 5.3.1 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 30,00 | 30,06 | 901,80 | 0,19% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|-------|---|----|-------|----------|-----------------|--------------|
| 24.2.4 | 94990 | SINAPI | 5.3.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO | m³ | 5,40 | 682,07 | 3.683,17 | 0,79% |
| 24.2.5 | 90447 | SINAPI | 5.3.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 75,00 | 6,51 | 488,25 | 0,10% |
| 24.2.6 | 87292 | SINAPI | 5.3.1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA | m³ | 2,30 | 508,76 | 1.170,14 | 0,25% |
| 24.3 | | | | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MURETA | | | | 8.111,08 | 1,74% |
| 24.3.1 | 00000136 | Próprio | 5.2.1 | ADAP AGESUL (1201009020) - ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSAO, CATEGORIA T5 C/ DISJUNTOR 150A PADRAO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALV. EXISTENTE. ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSO POSTE, MALHA DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ADEQUAÇÕES E ACABAMENTO NA MURETA EXISTENTE. | UN | 1,00 | 8.111,08 | 8.111,08 | 1,74% |
| 24.4 | | | | CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR | | | | 3.852,52 | 0,83% |
| 24.4.1 | 97886 | SINAPI | 5.3.2 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 9,00 | 170,04 | 1.530,36 | 0,33% |
| 24.4.2 | 00000076 | Próprio | 5.3.2 | ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm | UN | 9,00 | 196,74 | 1.770,66 | 0,38% |
| 24.4.3 | 00000080 | Próprio | 5.3.2 | ADAPTADO DA SINAPI (97886) - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 116,40 | 116,40 | 0,02% |
| 24.4.4 | 00000077 | Próprio | 5.3.2 | ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 20x20cm | UN | 1,00 | 159,19 | 159,19 | 0,03% |
| 24.4.5 | 00000161 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA CPOS (40.02.020) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR, 100 x 100 x 80 mm | un | 2,00 | 25,31 | 50,62 | 0,01% |
| 24.4.6 | 00000205 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50 x 50 x 12cm | UN | 1,00 | 184,27 | 184,27 | 0,04% |
| 24.4.7 | 00000122 | Próprio | 5.3.2 | ADAPTADO DA FDE (16.80.093) - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM | UN | 7,00 | 5,86 | 41,02 | 0,01% |
| 24.5 | | | | CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR | | | | 2.985,03 | 0,64% |
| 24.5.1 | 00000149 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SINAPI (100556) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100X100X80MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 2,00 | 34,84 | 69,68 | 0,01% |
| 24.5.2 | 00000066 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 12,00 | 95,96 | 1.151,52 | 0,25% |
| 24.5.3 | 95802 | SINAPI | 5.4.5 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 12,00 | 44,35 | 532,20 | 0,11% |
| 24.5.4 | 95801 | SINAPI | 5.4.5 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 31,00 | 39,73 | 1.231,63 | 0,26% |
| 24.6 | | | | ELETRODUTO PEAD | | | | 1.998,88 | 0,43% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|-------|---|----|--------|----------|------------------|--------------|
| 24.6.1 | 91859 | SINAPI | 5.4.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 31,00 | 10,08 | 312,48 | 0,07% |
| 24.6.2 | 91860 | SINAPI | 5.4.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 136,00 | 12,40 | 1.686,40 | 0,36% |
| 24.7 | | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR | | | | 4.208,41 | 0,90% |
| 24.7.1 | 00000246 | Próprio | 5.6 | ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X500X200MM - BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A - 64 DISJUNTORES | UN | 1,00 | 1.731,84 | 1.731,84 | 0,37% |
| 24.7.2 | 00000155 | Próprio | 5.6 | ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 600X500X200 - BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A - 42 DISJUNTORES | UN | 1,00 | 1.242,91 | 1.242,91 | 0,27% |
| 24.7.3 | 00000244 | Próprio | 5.6 | ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 500X500X200MM - BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A | UN | 1,00 | 827,71 | 827,71 | 0,18% |
| 24.7.4 | 00000196 | Próprio | 5.6 | ADAPTADO DA CPOS (37.16.070) - TROCA DE BARRAMENTO PARA 100A | UN | 1,00 | 405,95 | 405,95 | 0,09% |
| 24.8 | | | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | | | 10.868,46 | 2,33% |
| 24.8.1 | 00000251 | Próprio | 5.6.6 | ADAPTADO DA SINAPI (101896) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 575,86 | 575,86 | 0,12% |
| 24.8.2 | 1201005089 | AGESUL | 5.6.6 | DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 1,00 | 253,42 | 253,42 | 0,05% |
| 24.8.3 | 93673 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 111,89 | 111,89 | 0,02% |
| 24.8.4 | 93672 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 103,21 | 103,21 | 0,02% |
| 24.8.5 | 00000146 | Próprio | 5.6.6 | ADAPTADO DA SINAPI (101895) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 158,12 | 474,36 | 0,10% |
| 24.8.6 | 00000061 | Próprio | 5.6.6 | ADAPTADO DA SINAPI (93671) - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 96,52 | 96,52 | 0,02% |
| 24.8.7 | 93670 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | 92,23 | 368,92 | 0,08% |
| 24.8.8 | 93663 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | 73,28 | 219,84 | 0,05% |
| 24.8.9 | 93662 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 73,28 | 73,28 | 0,02% |
| 24.8.10 | 93661 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 5,00 | 70,88 | 354,40 | 0,08% |
| 24.8.11 | 00000147 | Próprio | 5.6.6 | ADAPTADO DA SINAPI (93661) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 70,88 | 141,76 | 0,03% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|---|----|--------|--------|------------------|--------------|
| 24.8.12 | 93660 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 5,00 | 69,68 | 348,40 | 0,07% |
| 24.8.13 | 93656 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | 15,68 | 47,04 | 0,01% |
| 24.8.14 | 93654 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 7,00 | 14,48 | 101,36 | 0,02% |
| 24.8.15 | 93655 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 14,00 | 15,68 | 219,52 | 0,05% |
| 24.8.16 | 93653 | SINAPI | 5.6.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 24,00 | 13,89 | 333,36 | 0,07% |
| 24.8.17 | 00000068 | Próprio | 5.6.13 | ADAPTADO DA AGESUL (1201005132) - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 175V - 40KA | UN | 22,00 | 149,56 | 3.290,32 | 0,70% |
| 24.8.18 | 00000081 | Próprio | 5.6.13 | ADAPTADO DA SBC (064720) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN - 25A | UN | 8,00 | 388,15 | 3.105,20 | 0,67% |
| 24.8.19 | 00000159 | Próprio | 5.6.14 | ADAPTADO DA SINAPI (101903) - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 324,90 | 649,80 | 0,14% |
| 24.9 | | | | ELETROCALHA FURADA TIPO U PRE-GALVANIZADA QUENTE | | | | 10.123,56 | 2,17% |
| 24.9.1 | 00000083 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA ORSE (7816) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90° 150X50MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA | UN | 6,00 | 53,64 | 321,84 | 0,07% |
| 24.9.2 | 00000250 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA ORSE (8308) - COTOVELO RETO 90° TIPO T PARA ELETROCALHA 150 x 50MM | UN | 1,00 | 56,96 | 56,96 | 0,01% |
| 24.9.3 | 00000231 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO ORSE (762) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 x 50 x 3000 MM. | M | 59,00 | 64,04 | 3.778,36 | 0,81% |
| 24.9.4 | 00000087 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (072376) - TAMPA PARA ELETROCALHA - 150X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,00 | 40,96 | 245,76 | 0,05% |
| 24.9.5 | 00000084 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA ORSE (7879) - SUPORTE VERTICAL #150X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 52,00 | 18,41 | 957,32 | 0,21% |
| 24.9.6 | 00000085 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA ORSE (9524) - TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 60,00 | 12,12 | 727,20 | 0,16% |
| 24.9.7 | 00000086 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA ORSE (4535) - CURVA DE INVERSÃO 90° 150X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 60,91 | 121,82 | 0,03% |
| 24.9.8 | 00000088 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA ORSE (9819) - CHUMBADOR CB 1/4" | UN | 52,00 | 1,83 | 95,16 | 0,02% |
| 24.9.9 | 00000089 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA ORSE (9819) - VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X 30CM DE COMPRIMENTO CADA SUPORTE | UN | 52,00 | 21,77 | 1.132,04 | 0,24% |
| 24.9.10 | 00000090 | Próprio | 5.4.4 | ADAPTADO DA ORSE (10850) - DIVISOR PARA ELETROCALHA 50MM LISA OU PERFURADA | UN | 53,00 | 50,70 | 2.687,10 | 0,58% |
| 24.10 | | | | ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE | | | | 5.844,98 | 1,25% |
| 24.10.1 | 95750 | SINAPI | 5.4.1 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 125,00 | 24,26 | 3.032,50 | 0,65% |
| 24.10.2 | 00000069 | Próprio | 5.4.1 | ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1) | UN | 22,00 | 13,21 | 290,62 | 0,06% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|-------|--|----|--------|-------|------------------|--------------|
| 24.10.3 | 95749 | SINAPI | 5.4.1 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 106,00 | 21,19 | 2.246,14 | 0,48% |
| 24.10.4 | 00000071 | Próprio | 5.4.1 | ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 90° AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 17,00 | 11,29 | 191,93 | 0,04% |
| 24.10.5 | 00000070 | Próprio | 5.4.1 | ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 135° AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 7,00 | 11,97 | 83,79 | 0,02% |
| 24.11 | | | | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL | | | | 4.184,46 | 0,90% |
| 24.11.1 | 00000072 | Próprio | 5.4.3 | ADAPTADO DA SINAPI (91834) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC LEVE, DN 25 MM (3/4"), AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 92,00 | 8,59 | 790,28 | 0,17% |
| 24.11.2 | 00000124 | Próprio | 5.4.3 | ADAPTADO DA SINAPI (91855) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 3/4" - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 100,00 | 9,87 | 987,00 | 0,21% |
| 24.11.3 | 00000073 | Próprio | 5.4.3 | ADAPTADO DA SINAPI (91847) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 32 MM (1") - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 196,00 | 11,41 | 2.236,36 | 0,48% |
| 24.11.4 | 00000074 | Próprio | 5.4.3 | ADAPTADO DA SINAPI (91859) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,00 | 15,64 | 93,84 | 0,02% |
| 24.11.5 | 00000075 | Próprio | 5.4.3 | ADAPTADO DA SINAPI (91854) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,00 | 12,83 | 76,98 | 0,02% |
| 24.12 | | | | CABO UNIPOLAR (COBRE) | | | | 31.336,85 | 6,71% |
| 24.12.1 | 92988 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO | M | 154,50 | 42,37 | 6.546,16 | 1,40% |
| 24.12.2 | 92984 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL | M | 51,50 | 22,51 | 1.159,26 | 0,25% |
| 24.12.3 | 92984 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE | M | 51,50 | 22,51 | 1.159,26 | 0,25% |
| 24.12.4 | 92982 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO | M | 90,00 | 13,55 | 1.219,50 | 0,26% |
| 24.12.5 | 92982 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL | M | 30,00 | 13,55 | 406,50 | 0,09% |
| 24.12.6 | 92982 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE | M | 30,00 | 13,55 | 406,50 | 0,09% |
| 24.12.7 | 91931 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO | M | 51,00 | 8,57 | 437,07 | 0,09% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|-----|---|----|----------|--------|-----------------|--------------|
| 24.12.8 | 91931 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL | M | 17,00 | 8,57 | 145,69 | 0,03% |
| 24.12.9 | 91931 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE | M | 17,00 | 8,57 | 145,69 | 0,03% |
| 24.12.10 | 91929 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO | M | 48,00 | 6,39 | 306,72 | 0,07% |
| 24.12.11 | 91929 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL | M | 5,00 | 6,39 | 31,95 | 0,01% |
| 24.12.12 | 91929 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE | M | 16,00 | 6,39 | 102,24 | 0,02% |
| 24.12.13 | 91926 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO | M | 630,00 | 3,54 | 2.230,20 | 0,48% |
| 24.12.14 | 91926 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL | M | 210,00 | 3,54 | 743,40 | 0,16% |
| 24.12.15 | 91926 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BRANCO | M | 140,00 | 3,54 | 495,60 | 0,11% |
| 24.12.16 | 91926 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE | M | 424,00 | 3,54 | 1.500,96 | 0,32% |
| 24.12.17 | 91928 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO | M | 1.298,00 | 5,65 | 7.333,70 | 1,57% |
| 24.12.18 | 91928 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL | M | 392,00 | 5,65 | 2.214,80 | 0,47% |
| 24.12.19 | 91928 | SINAPI | 5.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE | M | 841,00 | 5,65 | 4.751,65 | 1,02% |
| 24.13 | | | | LUMINÁRIAS INTERNAS | | | | 7.147,27 | 1,53% |
| 24.13.1 | 1201001002 | AGESUL | 5.8 | LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W | UN | 5,00 | 105,58 | 527,90 | 0,11% |
| 24.13.2 | 1201001104 | AGESUL | 5.8 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES DE LED 18W DA BLUMENAU OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 39,00 | 159,83 | 6.233,37 | 1,34% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|-------|---|----|-------|----------|------------------|--------------|
| 24.13.3 | 97599 | SINAPI | 5.8.4 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 10,00 | 38,60 | 386,00 | 0,08% |
| 24.14 | | | | REFLETORES EXTERNOS | | | | 25.563,03 | 5,48% |
| 24.14.1 | 00000171 | Próprio | 5.9.1 | ADAPTADO SINAPI (100620) - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M, DIAMETRO INFERIOR 90CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 2,00 | 2.056,35 | 4.112,70 | 0,88% |
| 24.14.2 | 1201008104 | AGESUL | 5.9.1 | POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 1.165,08 | 6.990,48 | 1,50% |
| 24.14.3 | 00000232 | Próprio | 5.9.1 | ADAPTADO CPOS (41.10.070) - CRUZETA PARA 04 REFLETORES | UN | 4,00 | 423,02 | 1.692,08 | 0,36% |
| 24.14.4 | 00000234 | Próprio | 5.9.1 | ADAPTADO CPOS (41.10.070) - CRUZETA PARA 06 REFLETORES | UN | 3,00 | 656,54 | 1.969,62 | 0,42% |
| 24.14.5 | 00000092 | Próprio | 5.9.1 | ADAPTADO DA ORSE (11153) - REFLETOR DE LED ÁREA EXTERNAS 100W | UN | 55,00 | 196,33 | 10.798,15 | 2,31% |
| 24.15 | | | | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS (DE EMBUTIR) | | | | 2.800,91 | 0,60% |
| 24.15.1 | 91939 | SINAPI | 5.4.6 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 54,00 | 27,64 | 1.492,56 | 0,32% |
| 24.15.2 | 1201002050 | AGESUL | 5.4.6 | ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 | UN | 25,00 | 4,94 | 123,50 | 0,03% |
| 24.15.3 | 91953 | SINAPI | 5.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 10,00 | 27,41 | 274,10 | 0,06% |
| 24.15.4 | 91959 | SINAPI | 5.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1,00 | 43,42 | 43,42 | 0,01% |
| 24.15.5 | 91992 | SINAPI | 5.7 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 6,00 | 41,48 | 248,88 | 0,05% |
| 24.15.6 | 91993 | SINAPI | 5.7 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 12,00 | 44,07 | 528,84 | 0,11% |
| 24.15.7 | 91937 | SINAPI | 5.9.4 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 3,00 | 11,07 | 33,21 | 0,01% |
| 24.15.8 | 101632 | SINAPI | 7.1.1 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 2,00 | 28,20 | 56,40 | 0,01% |
| 24.16 | | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ARES CONDICIONADOS | | | | 29.241,64 | 6,27% |
| 24.16.1 | 00000182 | Próprio | 7.3.5 | ADAPTADO DA CPOS (43.07.390) - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE DE 24.000 BTU | cj | 1,00 | 913,04 | 913,04 | 0,20% |
| 24.16.2 | 00000156 | Próprio | 7.3.6 | ADAPTADO DA CPOS (43.07.390) - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE DE 30.000 BTU | cj | 2,00 | 913,04 | 1.826,08 | 0,39% |
| 24.16.3 | 00000247 | Próprio | 7.3.6 | ADAPTADO DA CPOS (43.07.390) - RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE DE 60.000 BTU | cj | 1,00 | 926,13 | 926,13 | 0,20% |
| 24.16.4 | 00000248 | Próprio | 7.3.4 | Adaptado da CPOS (43.07.330) - Ar condicionado a frio, INVERTER, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso. | cj | 1,00 | 4.292,90 | 4.292,90 | 0,92% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|-------|--|----|--------|----------|------------------|--------------|
| 24.16.5 | 00000202 | Próprio | 7.3.5 | Adaptado da CPOS (43.07.350) - Ar condicionado a frio, inverter tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso. | cj | 1,00 | 5.789,15 | 5.789,15 | 1,24% |
| 24.16.6 | 00000249 | Próprio | 7.3.6 | Adaptado da CPOS (43.07.390) - Ar condicionado a frio, CONVENCIONAL, tipo split piso teto com capacidade de 30.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso. | cj | 1,00 | 6.620,08 | 6.620,08 | 1,42% |
| 24.16.7 | 00000201 | Próprio | 7.3.3 | Adaptado da CPOS (43.07.330) - Ar condicionado a frio, INVERTER, tipo split parede com capacidade de 9.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso. | cj | 2,00 | 2.791,30 | 5.582,60 | 1,20% |
| 24.16.8 | 00000150 | Próprio | 7.4 | DRENO PARA AR CONDICIONADO EMBUTIDO EM ALVENARIA | UN | 9,00 | 365,74 | 3.291,66 | 0,71% |
| 24.17 | | | | CONDULETE DE ALUMÍNIO | | | | 5.587,19 | 1,20% |
| 24.17.1 | 00000093 | Próprio | 5.7.3 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES EM CONDULETE DE ALUMINIO 3/4" | UN | 7,00 | 44,04 | 308,28 | 0,07% |
| 24.17.2 | 00000094 | Próprio | 5.7.3 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM TAMPA CEGA | UN | 9,00 | 33,97 | 305,73 | 0,07% |
| 24.17.3 | 00000096 | Próprio | 5.7.3 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA ALTA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM CONDULETE 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A | UN | 4,00 | 46,27 | 185,08 | 0,04% |
| 24.17.4 | 00000097 | Próprio | 5.7.3 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA ALTA PARA RACK EM CONDULETE DE 1" COM TOMADA 2P+T 20A | UN | 1,00 | 56,41 | 56,41 | 0,01% |
| 24.17.5 | 00000099 | Próprio | 5.7.3 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES BAIXA EM CONDULETE DE 1" COM 01 TOMADA 2P+T 10A | UN | 6,00 | 53,82 | 322,92 | 0,07% |
| 24.17.6 | 00000100 | Próprio | 5.7.3 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES BAIXA EM CONDULETE DE 1" COM 01 TOMADA 2P+T 20A | UN | 18,00 | 56,41 | 1.015,38 | 0,22% |
| 24.17.7 | 00000102 | Próprio | 5.7.3 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADAS BAIXAS DUPLAS EM 02 CONDULETES DE 1" COM 02 TOMADAS 2P+T 10A | UN | 32,00 | 104,59 | 3.346,88 | 0,72% |
| 24.17.8 | 00000123 | Próprio | 5.7.3 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES EM CONDULETE DE ALUMINIO 3/4" | UN | 1,00 | 46,51 | 46,51 | 0,01% |
| 25 | | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | 32.939,57 | 7,06% |
| 25.1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.668,91 | 0,36% |
| 25.1.1 | 00000062 | Próprio | 2.12 | REMOCAO DE PONTOS LÓGICOS | UN | 35,00 | 1,17 | 40,95 | 0,01% |
| 25.1.2 | 00000063 | Próprio | 2.12 | ADAPTADO DA SINAPI (97661) - REMOÇÃO DE CABOS UTP | M | 350,00 | 0,62 | 217,00 | 0,05% |
| 25.1.3 | 00000065 | Próprio | 2.12 | ADAPTADO DA SIURB (095126) - REMOÇÃO DE RACK | UN | 2,00 | 47,73 | 95,46 | 0,02% |
| 25.1.4 | 00000064 | Próprio | 2.12 | ADAPTADO DA SIURB (096012) - RETIRADA DE CANALETAS E ELETRODUTOS APARENTES | M | 100,00 | 11,92 | 1.192,00 | 0,26% |
| 25.1.5 | 1201002050 | AGESUL | 5.7.1 | ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):-CEGO (4" X 2") REF. 8510 | UN | 25,00 | 4,94 | 123,50 | 0,03% |
| 25.2 | | | | CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR | | | | 5.224,42 | 1,12% |
| 25.2.1 | 97886 | SINAPI | 5.3.3 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018 | UN | 6,00 | 170,04 | 1.020,24 | 0,22% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|--------|--|----|-------|----------|-----------------|--------------|
| 25.2.2 | 00000076 | Próprio | 5.3.3 | ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm | UN | 6,00 | 196,74 | 1.180,44 | 0,25% |
| 25.2.3 | 00000080 | Próprio | 5.3.3 | ADAPTADO DA SINAPI (97886) - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. AF_05/2018 | UN | 9,00 | 116,40 | 1.047,60 | 0,22% |
| 25.2.4 | 00000077 | Próprio | 5.3.3 | ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 20x20cm | UN | 9,00 | 159,19 | 1.432,71 | 0,31% |
| 25.2.5 | 00000103 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30 x 30 x 12cm | UN | 2,00 | 98,71 | 197,42 | 0,04% |
| 25.2.6 | 00000172 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM | UN | 2,00 | 123,16 | 246,32 | 0,05% |
| 25.2.7 | 00000194 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40 x 40 x 15cm | UN | 1,00 | 99,69 | 99,69 | 0,02% |
| 25.3 | | | | CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR | | | | 2.504,28 | 0,54% |
| 25.3.1 | 1201005405 | AGESUL | 5.4.8 | CAIXA METALICA COM TAMPA DE:- (15 X 15 X 10)CM | UN | 16,00 | 39,75 | 636,00 | 0,14% |
| 25.3.2 | 00000066 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 9,00 | 95,96 | 863,64 | 0,19% |
| 25.3.3 | 00000067 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X300X120MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,00 | 131,01 | 131,01 | 0,03% |
| 25.3.4 | 00000151 | Próprio | 5.4.8 | ADAPTADO DA SINAPI (100557) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,00 | 164,03 | 164,03 | 0,04% |
| 25.3.5 | 95802 | SINAPI | 5.4.5 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 16,00 | 44,35 | 709,60 | 0,15% |
| 25.4 | | | | CAIXA DE TELEFONIA | | | | 802,26 | 0,17% |
| 25.4.1 | 100563 | SINAPI | 6.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 462,87 | 462,87 | 0,10% |
| 25.4.2 | 00000138 | Próprio | 6.2.5 | ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BASTIDOR METÁLICO 30 PARES PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR. | U | 1,00 | 14,66 | 14,66 | 0,00% |
| 25.4.3 | 00000139 | Próprio | 6.2.4 | ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR. | U | 3,00 | 28,61 | 85,83 | 0,02% |
| 25.4.4 | 00000140 | Próprio | 6.2.6 | ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - PROTETOR CONTRA SURTOS INDIVIDUAL PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR. | U | 10,00 | 23,89 | 238,90 | 0,05% |
| 25.5 | | | | RACK | | | | 5.255,17 | 1,13% |
| 25.5.1 | 00000207 | Próprio | 6.1.15 | ADAPTADO DA ORSE (758) - RACK CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL 20U X 670MM DE PISO | UN | 1,00 | 1.439,42 | 1.439,42 | 0,31% |
| 25.5.2 | 98301 | SINAPI | 6.1.5 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 4,00 | 535,99 | 2.143,96 | 0,46% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|---|------|--------|--------|-----------------|--------------|
| 25.5.3 | 00000108 | Próprio | 6.1.15 | ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-010) - CALHA PARA 10 TOMADAS 2P+T 10A | UN | 3,00 | 102,98 | 308,94 | 0,07% |
| 25.5.4 | 00000109 | Próprio | 6.1.15 | ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-015) - KIT VENTILAÇÃO - 02 VENTILADORES - 1U - 19" | UNID | 2,00 | 309,20 | 618,40 | 0,13% |
| 25.5.5 | 00000110 | Próprio | 6.1.15 | ADAPTADO DA CPOS (69.20.200) - BANDEJA SIMPLES 1U - 19" | UN | 5,00 | 78,96 | 394,80 | 0,08% |
| 25.5.6 | 00000111 | Próprio | 6.1.15 | ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-020) - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" | UN | 5,00 | 69,93 | 349,65 | 0,07% |
| 25.6 | | | | ELETRODUTO PEAD | | | | 923,20 | 0,20% |
| 25.6.1 | 91859 | SINAPI | 5.4.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 35,00 | 10,08 | 352,80 | 0,08% |
| 25.6.2 | 91860 | SINAPI | 5.4.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 46,00 | 12,40 | 570,40 | 0,12% |
| 25.7 | | | | ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE | | | | 3.991,01 | 0,86% |
| 25.7.1 | 95750 | SINAPI | 5.4.1 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 143,00 | 24,26 | 3.469,18 | 0,74% |
| 25.7.2 | 00000069 | Próprio | 5.4.1 | ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1) | UN | 18,00 | 13,21 | 237,78 | 0,05% |
| 25.7.3 | 95751 | SINAPI | 5.4.1 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 8,00 | 33,12 | 264,96 | 0,06% |
| 25.7.4 | 00000208 | Próprio | 5.4.1 | ADAPTADO DA SINAPI (95759) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 19,09 | 19,09 | 0,00% |
| 25.8 | | | | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL | | | | 4.838,23 | 1,04% |
| 25.8.1 | 00000072 | Próprio | 5.4.3 | ADAPTADO DA SINAPI (91834) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC LEVE, DN 25 MM (3/4"), AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 12,00 | 8,59 | 103,08 | 0,02% |
| 25.8.2 | 00000073 | Próprio | 5.4.3 | ADAPTADO DA SINAPI (91847) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 32 MM (1") - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 415,00 | 11,41 | 4.735,15 | 1,01% |
| 25.9 | | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO | | | | 4.011,43 | 0,86% |
| 25.9.1 | 98295 | SINAPI | 5.1.1 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M | 998,00 | 1,67 | 1.666,66 | 0,36% |
| 25.9.2 | 00000112 | Próprio | 6.1.3 | ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AZUL (DADOS) | UN | 32,00 | 22,61 | 723,52 | 0,16% |
| 25.9.3 | 00000113 | Próprio | 6.1.3 | ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA) | UN | 13,00 | 24,50 | 318,50 | 0,07% |
| 25.9.4 | 00000114 | Próprio | 6.1.3 | ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AZUL (DADOS) | UN | 32,00 | 28,95 | 926,40 | 0,20% |
| 25.9.5 | 00000115 | Próprio | 6.1.3 | ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA) | UN | 13,00 | 28,95 | 376,35 | 0,08% |
| 25.10 | | | | CONDULETE DE ALUMÍNIO | | | | 3.720,66 | 0,80% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|-------|--|----------------|--------|--------|--------------------|--------------|
| 25.10.1 | 00000116 | Próprio | 6.1.7 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1" | UN | 8,00 | 140,34 | 1.122,72 | 0,24% |
| 25.10.2 | 00000117 | Próprio | 6.1.7 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 02 CONDULETES METÁLICO TIPO X DE 1" | UN | 8,00 | 160,64 | 1.285,12 | 0,28% |
| 25.10.3 | 00000118 | Próprio | 6.1.7 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES (01XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1" | UN | 7,00 | 84,83 | 593,81 | 0,13% |
| 25.10.4 | 00000118 | Próprio | 6.1.7 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES ALTA (01XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1" | UN | 3,00 | 84,83 | 254,49 | 0,05% |
| 25.10.5 | 00000158 | Próprio | 6.1.7 | ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES (01XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 02 CONDULETES METÁLICO TIPO X DE 1" | UN | 3,00 | 154,84 | 464,52 | 0,10% |
| 26 | | | | OUTROS SERVIÇOS | | | | 2.007,79 | 0,43% |
| 26.1 | 9537 | SINAPI | 1.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 409,76 | 3,03 | 1.241,57 | 0,27% |
| 26.2 | 00000187 | Próprio | 1.2 | PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA METALICA, 40 X 60 CM, INSTALADA - DET 229 | UN | 1,00 | 766,22 | 766,22 | 0,16% |
| 27 | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 41.006,64 | 8,79% |
| 27.1 | 90778 | SINAPI | 16.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 216,00 | 128,04 | 27.656,64 | 5,93% |
| 27.2 | 90776 | SINAPI | 17.4 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 600,00 | 22,25 | 13.350,00 | 2,86% |
| | | | | | | | | 466.723,44 | |
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | Mão de obra | Peso |
| 1 | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS | | | | | | | 6.679,18 | 1,43% |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 13.810,40 | 2,96% |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | 481,50 | 0,10% |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 815,68 | 0,17% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 1.061,87 | 0,23% |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | 14.911,58 | 3,19% |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | 8.314,50 | 1,78% |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | 31,25 | 0,01% |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | | 2.059,67 | 0,44% |
| 10 | PINTURA | | | | | | | 53.666,92 | 11,50% |
| 11 | VIDROS | | | | | | | 26,74 | 0,01% |
| 12 | PISOS | | | | | | | 2.657,17 | 0,57% |
| 13 | ACABAMENTOS | | | | | | | 796,85 | 0,17% |
| 14 | DIVISÓRIAS | | | | | | | 4.381,46 | 0,94% |
| 15 | CALÇADA INTERNA (PÁTIO DE APREENDIDOS) | | | | | | | 26.728,62 | 5,73% |
| 16 | CALÇADA EXTERNA | | | | | | | 32.125,82 | 6,88% |
| 17 | MUROS | | | | | | | 25.295,38 | 5,42% |
| 18 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 1.422,05 | 0,30% |
| 19 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUA PLUVIAL | | | | | | | 13.902,76 | 2,98% |



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------|
| 20 | LOUÇAS E METAIS | 9.896,04 | 2,12% |
| 21 | PÓRTICO - ENTRADA DA AGÊNCIA | 3.383,82 | 0,73% |
| 22 | REPARO DE TRINCAS - FACHADA | 251,93 | 0,05% |
| 23 | TRATAMENTO DE INFILTRAÇÕES EM PAREDES | 4.062,34 | 0,87% |
| 24 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 164.005,91 | 35,14% |
| 25 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | 32.939,57 | 7,06% |
| 26 | OUTROS SERVIÇOS | 2.007,79 | 0,43% |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 41.006,64 | 8,79% |
| TOTAL GERAL COM BDI | | 466.723,44 | 100,00% |

MARCELO QUADROS
Eng. Civil/ Eng. Segurança do Trabalho
CREA 4848/D-MS
CPF: 407.258.391-04