



Obra
REFORMA DA APS GOIÂNIA CENTRO - TRANSFORMAÇÃO EM APS BI - ONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Goiás
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
IOPES - 01/2025 - Espírito Santo
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 12/2024 - Goiás
EMBASA - 01/2025 - Bahia
EMOP - 03/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
23,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 108,78%
Mensalista: 67,21%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|--------------------------------|------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.513,85 | 1,08 % |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 17.355,39 | 1,29 % |
| 3 | PAREDES, PAINÉIS E FORROS | 222.632,53 | 16,51 % |
| 4 | PISOS E REVESTIMENTO | 58.811,74 | 4,36 % |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 35.120,39 | 2,60 % |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | 84.510,70 | 6,27 % |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 24.148,81 | 1,79 % |
| 8 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | 85.337,23 | 6,33 % |
| 9 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 470.235,27 | 34,88 % |
| 10 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | 95.424,34 | 7,08 % |
| 11 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 24.687,65 | 1,83 % |
| 12 | PINTURA | 83.197,32 | 6,17 % |
| 13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 46.532,87 | 3,45 % |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO | 85.725,20 | 6,36 % |

| | |
|----------------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.091.830,55 |
| Total do BDI | 256.402,74 |
| Total Geral | 1.348.233,29 |

Obra
REFORMA DA APS GOIÂNIA CENTRO - TRANSFORMAÇÃO EM APS BI - ONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Goiás
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
IOPES - 01/2025 - Espírito Santo
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 12/2024 - Goiás
EMBASA - 01/2025 - Bahia
EMOP - 03/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

23,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 108,78%
Mensalista: 67,21%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) | |
|----------|-------------------|--------------|--|---|--------|------------|--------------------|----------|----------|----------|------------|-------------------|----------------|--------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 14.513,85 | 1,08 % | |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6,48 | 528,37 | 65,77 | 586,76 | 652,53 | 426,18 | 3.802,21 | 4.228,39 | 0,31 % | |
| 1.2 | 016580-SBC | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | UN | 1 | 233,94 | 0,00 | 288,91 | 288,91 | 0,00 | 288,91 | 288,91 | 0,02 % | |
| 1.3 | ED-50163 | SETOP | TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO | m | 35 | 34,20 | 21,64 | 20,59 | 42,23 | 757,40 | 720,65 | 1.478,05 | 0,11 % | |
| 1.4 | 73618 | SINAPI | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | m² | 144 | 29,15 | 5,20 | 30,80 | 36,00 | 748,80 | 4.435,20 | 5.184,00 | 0,38 % | |
| 1.5 | C.12.016691A-SBC- | Próprio | PCMOSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL, CONFORME NR 07 | UN | 1 | 1.500,00 | 0,00 | 1.852,50 | 1.852,50 | 0,00 | 1.852,50 | 1.852,50 | 0,14 % | |
| 1.6 | C.11.016690A-SBC- | Próprio | MLC | PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS, CONFORME NR 18 | UN | 1 | 1.200,00 | 0,00 | 1.482,00 | 1.482,00 | 0,00 | 1.482,00 | 1.482,00 | 0,11 % |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | 17.355,39 | 1,29 % | |
| 2.1 | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | m³ | 0,76 | 211,17 | 178,40 | 82,39 | 260,79 | 135,58 | 62,62 | 198,20 | 0,01 % | |
| 2.2 | 010331 | IOPES | Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização | m² | 6,05 | 13,64 | 11,52 | 5,32 | 16,84 | 69,69 | 32,19 | 101,88 | 0,01 % | |
| 2.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | m³ | 0,45 | 60,00 | 50,68 | 23,42 | 74,10 | 22,80 | 10,54 | 33,34 | 0,00 % | |
| 2.4 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | m² | 49,04 | 1,96 | 1,65 | 0,77 | 2,42 | 80,91 | 37,76 | 118,67 | 0,01 % | |
| 2.5 | 020149 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO | m² | 790,59 | 6,71 | 5,55 | 2,73 | 8,28 | 4.387,77 | 2.158,31 | 6.546,08 | 0,49 % | |
| 2.6 | 4715 | ORSE | Remoção de vidro temperado | m² | 26,98 | 18,50 | 16,39 | 6,45 | 22,84 | 442,20 | 174,02 | 616,22 | 0,05 % | |
| 2.7 | 90446 | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS | M | 50 | 21,95 | 19,04 | 8,06 | 27,10 | 952,00 | 403,00 | 1.355,00 | 0,10 % | |
| 2.8 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA - PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO | m² | 74,02 | 11,65 | 9,26 | 5,12 | 14,38 | 685,42 | 378,98 | 1.064,40 | 0,08 % | |
| 2.9 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | UN | 6 | 13,48 | 11,66 | 4,98 | 16,64 | 69,96 | 29,88 | 99,84 | 0,01 % | |
| 2.10 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | m² | 159,44 | 6,97 | 5,83 | 2,77 | 8,60 | 929,53 | 441,65 | 1.371,18 | 0,10 % | |
| 2.11 | 05.001.0088-A | EMOP | REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | m² | 42,99 | 12,33 | 10,18 | 5,04 | 15,22 | 437,63 | 216,67 | 654,30 | 0,05 % | |
| 2.12 | 030105 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTRILHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | m³ | 42,61 | 98,75 | 12,03 | 109,92 | 121,95 | 512,59 | 4.683,69 | 5.196,28 | 0,39 % | |
| 3 | | | PAREDES, PAINÉIS E FORROS | | | | | | | | | 222.632,53 | 16,51 % | |
| 3.1 | 13128 | ORSE | Divisoria Naval (painei cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação | m² | 921,3 | 100,00 | 0,00 | 123,50 | 123,50 | 0,00 | 113.780,55 | 113.780,55 | 8,44 % | |
| 3.2 | 4065 | ORSE | Divisoria Naval (painei com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 | m² | 108,42 | 130,00 | 0,00 | 160,55 | 160,55 | 0,00 | 17.406,83 | 17.406,83 | 1,29 % | |
| 3.3 | 15.03.91 | EMBASA | PORTA DE 1 FOLHA PARA DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCADEX OU SIMILAR, DE 80 X 210 CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 94 | 350,00 | 0,00 | 432,25 | 432,25 | 0,00 | 40.631,50 | 40.631,50 | 3,01 % | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------|--------|--|----------------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 3.4 | | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | m ² | 25,11 | 802,64 | 80,87 | 910,39 | 991,26 | 2.030,64 | 22.859,89 | 24.890,53 | 1,85 % |
| 3.5 | | 96115 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | m ² | 49,04 | 115,19 | 10,87 | 131,38 | 142,25 | 533,06 | 6.442,88 | 6.975,94 | 0,52 % |
| 3.6 | | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF _01/2021_Ps | m ² | 9,68 | 399,93 | 59,91 | 434,00 | 493,91 | 579,92 | 4.201,12 | 4.781,04 | 0,35 % |
| 3.7 | | 102184 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 | UN | 1 | 1.907,02 | 137,47 | 2.217,69 | 2.355,16 | 137,47 | 2.217,69 | 2.355,16 | 0,17 % |
| 3.8 | | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m ² | 91,9 | 104,07 | 61,18 | 67,34 | 128,52 | 5.622,44 | 6.188,54 | 11.810,98 | 0,88 % |
| 4 | | | | PISOS E REVESTIMENTO | | | | | | | | | 58.811,74 | 4,36 % |
| 4.1 | | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE | m ² | 48,74 | 75,57 | 19,79 | 73,53 | 93,32 | 964,56 | 3.583,85 | 4.548,41 | 0,34 % |
| 4.2 | | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | m ² | 157,85 | 97,17 | 27,46 | 92,54 | 120,00 | 4.334,56 | 14.607,44 | 18.942,00 | 1,40 % |
| 4.3 | | 87244 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023 | m ² | 37,82 | 290,43 | 44,17 | 314,51 | 358,68 | 1.670,50 | 11.894,77 | 13.565,27 | 1,01 % |
| 4.4 | | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | m ² | 120,61 | 4,63 | 2,65 | 3,06 | 5,71 | 319,61 | 369,07 | 688,68 | 0,05 % |
| 4.5 | | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | m ² | 45,78 | 28,29 | 15,67 | 19,26 | 34,93 | 717,37 | 881,72 | 1.599,09 | 0,12 % |
| 4.6 | | 87549 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | m ² | 157,85 | 26,95 | 14,46 | 18,82 | 33,28 | 2.282,51 | 2.970,73 | 5.253,24 | 0,39 % |
| 4.7 | | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4 | 108,03 | 20,44 | 112,97 | 133,41 | 81,76 | 451,88 | 533,64 | 0,04 % |
| 4.8 | | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | m ³ | 0,13 | 785,87 | 262,02 | 708,52 | 970,54 | 34,06 | 92,11 | 126,17 | 0,01 % |
| 4.10 | | 13166 | ORSE | Revestimento em Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar, exclusive regularização de base ou emboco | m ² | 15,97 | 163,36 | 17,63 | 184,11 | 201,74 | 281,55 | 2.940,23 | 3.221,78 | 0,24 % |
| 4.11 | | 104229 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8; PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022 | m ² | 4 | 90,50 | 49,30 | 62,46 | 111,76 | 197,20 | 249,84 | 447,04 | 0,03 % |
| 4.12 | | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | m ² | 35 | 65,89 | 24,34 | 57,03 | 81,37 | 851,90 | 1.996,05 | 2.847,95 | 0,21 % |
| 4.13 | | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 | M | 34,92 | 163,21 | 16,41 | 185,15 | 201,56 | 573,03 | 6.465,44 | 7.038,47 | 0,52 % |
| 5 | | 7967 | ORSE | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | 35.120,39 | 2,60 % |
| 5.1 | | | | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/ acabamento polido, p/fixação em piso | m | 17,02 | 752,89 | 46,86 | 882,95 | 929,81 | 797,55 | 15.027,81 | 15.825,36 | 1,17 % |
| 5.2 | | 90790 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 5 | 868,12 | 19,86 | 1.052,26 | 1.072,12 | 99,30 | 5.261,30 | 5.360,60 | 0,40 % |
| 5.3 | | 90831 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 5 | 173,10 | 27,44 | 186,33 | 213,77 | 137,20 | 931,65 | 1.068,85 | 0,08 % |
| 5.4 | | 105023 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 | M | 10,6 | 64,13 | 24,78 | 54,42 | 79,20 | 262,66 | 576,86 | 839,52 | 0,06 % |
| 5.5 | | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | m ² | 0,96 | 685,79 | 37,97 | 808,98 | 846,95 | 36,45 | 776,62 | 813,07 | 0,06 % |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------|--------------|---|---|-------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|--------|
| 5.6 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 12,96 | 700,57 | 14,37 | 850,83 | 865,20 | 186,23 | 11.026,76 | 11.212,99 | 0,83 % | |
| 6 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | 84.510,70 | 6,27 % | |
| 6.1 | 95472 | SINAPI | VASO SANITÁRIO 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 | 2 | 800,38 | 42,89 | 945,57 | 988,46 | 85,78 | 1.891,14 | 1.976,92 | 0,15 % | |
| 6.2 | 95470 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 313,97 | 20,49 | 367,26 | 387,75 | 184,41 | 3.305,34 | 3.489,75 | 0,26 % | |
| 6.3 | 7759 | ORSE | Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | un | 2 | 892,28 | 81,84 | 1.020,12 | 1.101,96 | 163,68 | 2.040,24 | 2.203,92 | 0,16 % | |
| 6.4 | 18.002.0013-A | EMOP | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM | UN | 57 | 364,01 | 0,00 | 449,55 | 449,55 | 0,00 | 25.624,35 | 25.624,35 | 1,90 % | |
| 6.5 | 3259 | ORSE | Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar | un | 57 | 233,20 | 15,89 | 272,11 | 288,00 | 905,73 | 15.510,27 | 16.416,00 | 1,22 % | |
| 6.6 | 12209 | ORSE | Torneira Pressmatic Benefit Docol, ou similar | un | 2 | 1.476,10 | 23,38 | 1.799,60 | 1.822,98 | 46,76 | 3.599,20 | 3.645,96 | 0,27 % | |
| 6.7 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 5,85 | 447,42 | 55,92 | 496,64 | 552,56 | 327,13 | 2.905,34 | 3.232,47 | 0,24 % | |
| 6.8 | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2 | 637,42 | 48,48 | 738,73 | 787,21 | 96,96 | 1.477,46 | 1.574,42 | 0,12 % | |
| 6.9 | Composição SINAPI | Próprio | BARRA LATERAL FIXA CONFORTO 30 cm DECA, ref.2373.I.030.POL | UN | 4 | 1.349,80 | 32,32 | 1.634,68 | 1.667,00 | 129,28 | 6.538,72 | 6.668,00 | 0,49 % | |
| 6.10 | 2401001015 | AGESUL | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 466,44 | 3,21 | 572,84 | 576,05 | 6,42 | 1.145,68 | 1.152,10 | 0,09 % | |
| 6.11 | CP 19 - SINAPI | 100849 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO PARA PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA (PMR) EM POLIESTER VOGUE PLUS BRANCO PARA VASO DECA OU EQUIVALENTE (SEM ABERTURA FRONTAL) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2 | 264,38 | 5,22 | 321,28 | 326,50 | 10,44 | 642,56 | 653,00 | 0,05 % |
| 6.12 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 9 | 41,95 | 5,22 | 46,58 | 51,80 | 46,98 | 419,22 | 466,20 | 0,03 % | |
| 6.13 | 4287 | ORSE | Dispenser para toalha interfolhada | un | 58 | 55,91 | 4,23 | 64,81 | 69,04 | 245,34 | 3.758,98 | 4.004,32 | 0,30 % | |
| 6.14 | 44.03.130 | CPOS/CDHU | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | UN | 58 | 68,01 | 7,07 | 76,92 | 83,99 | 410,06 | 4.461,36 | 4.871,42 | 0,36 % | |
| 6.15 | 080532 | AGETOP CIVIL | POR TA PAPEL HIGIÉNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | Un | 11 | 54,85 | 16,46 | 51,27 | 67,73 | 181,06 | 563,97 | 745,03 | 0,06 % | |
| 6.16 | 86919 | SINAPI | 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 | 4 | 937,90 | 77,11 | 1.081,19 | 1.158,30 | 308,44 | 4.324,76 | 4.633,20 | 0,34 % | |
| 6.17 | 12513 | ORSE | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por boteira e sirene audiovisual-fornecimento e instalação | un | 2 | 855,19 | 0,00 | 1.056,15 | 1.056,15 | 0,00 | 2.112,30 | 2.112,30 | 0,16 % | |
| 6.18 | 30.04.060 | CPOS/CDHU | Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm | M | 1,6 | 527,00 | 0,00 | 650,84 | 650,84 | 0,00 | 1.041,34 | 1.041,34 | 0,08 % | |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 24.148,81 | 1,79 % | |
| 7.1 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 25,2 | 39,25 | 20,93 | 27,54 | 48,47 | 527,43 | 694,01 | 1.221,44 | 0,09 % | |
| 7.2 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 314 | 22,28 | 13,80 | 13,71 | 27,51 | 4.333,20 | 4.304,94 | 8.638,14 | 0,64 % | |
| 7.3 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 82,6 | 16,67 | 1,32 | 19,26 | 20,58 | 109,03 | 1.590,87 | 1.699,90 | 0,13 % | |
| 7.4 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 379,2 | 5,50 | 0,90 | 5,89 | 6,79 | 341,28 | 2.233,48 | 2.574,76 | 0,19 % | |
| 7.5 | 89571 | SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5 | 69,35 | 8,07 | 77,57 | 85,64 | 40,35 | 387,85 | 428,20 | 0,03 % | |
| 7.6 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 42 | 19,67 | 6,59 | 17,70 | 24,29 | 276,78 | 743,40 | 1.020,18 | 0,08 % | |
| 7.7 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 177 | 7,81 | 4,42 | 5,22 | 9,64 | 782,34 | 923,94 | 1.706,28 | 0,13 % | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|--------|---|-----|-----|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|--|------------------|---------------|
| 7.8 | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 13 | 36,94 | 6,06 | 39,56 | 45,62 | 78,78 | 514,28 | | 593,06 | 0,04 % |
| 7.9 | 89514 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 26 | 8,40 | 2,22 | 8,15 | 10,37 | 57,72 | 211,90 | | 269,62 | 0,02 % |
| 7.10 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 11 | 13,44 | 4,92 | 11,67 | 16,59 | 54,12 | 128,37 | | 182,49 | 0,01 % |
| 7.11 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5 | 51,30 | 18,79 | 44,56 | 63,35 | 93,95 | 222,80 | | 316,75 | 0,02 % |
| 7.12 | 89570 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 10 | 11,56 | 3,09 | 11,18 | 14,27 | 30,90 | 111,80 | | 142,70 | 0,01 % |
| 7.13 | 89986 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 5 | 80,41 | 8,60 | 90,70 | 99,30 | 43,00 | 453,50 | | 496,50 | 0,04 % |
| 7.14 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 57 | 11,66 | 2,86 | 11,54 | 14,40 | 163,02 | 657,78 | | 820,80 | 0,06 % |
| 7.15 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 11 | 297,24 | 43,59 | 323,50 | 367,09 | 479,49 | 3.558,50 | | 4.037,99 | 0,30 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | | | | | | | | | | 85.337,23 | 6,33 % |
| 8.1 | | | Extintor de Incêndio | | | | | | | | | | 4.744,05 | 0,35 % |
| 8.1.1 | 101905 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | UN | 3 | 217,53 | 21,54 | 247,10 | 268,64 | 64,62 | 741,30 | | 805,92 | 0,06 % |
| 8.1.2 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | UN | 3 | 685,03 | 21,54 | 824,47 | 846,01 | 64,62 | 2.473,41 | | 2.538,03 | 0,19 % |
| 8.1.3 | 1511 | ORSE | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | un | 5 | 226,74 | 1,85 | 278,17 | 280,02 | 9,25 | 1.390,85 | | 1.400,10 | 0,10 % |
| 8.2 | | | Sistema de hidrantes | | | | | | | | | | 5.974,37 | 0,44 % |
| 8.2.1 | 96765 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1 | 1.806,56 | 143,15 | 2.087,95 | 2.231,10 | 143,15 | 2.087,95 | | 2.231,10 | 0,17 % |
| 8.2.2 | 90459 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023 | UN | 1 | 51,52 | 48,06 | 15,56 | 63,62 | 48,06 | 15,56 | | 63,62 | 0,00 % |
| 8.2.3 | 101915 | SINAPI | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 5 | 327,34 | 6,65 | 397,61 | 404,26 | 33,25 | 1.988,05 | | 2.021,30 | 0,15 % |
| 8.2.4 | 13044 | ORSE | Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01 | un | 1 | 750,00 | 0,00 | 926,25 | 926,25 | 0,00 | 926,25 | | 926,25 | 0,07 % |
| 8.2.5 | 00010902 | SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 5 | 118,56 | 0,00 | 146,42 | 146,42 | 0,00 | 732,10 | | 732,10 | 0,05 % |
| 8.3 | | | Sistema de Alarme de Incêndio | | | | | | | | | | 63.228,43 | 4,69 % |
| 8.3.1 | 11820 | ORSE | Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes | un | 1 | 6.565,45 | 28,78 | 8.079,55 | 8.108,33 | 28,78 | 8.079,55 | | 8.108,33 | 0,60 % |
| 8.3.2 | 12016 | ORSE | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" | un | 20 | 245,13 | 23,64 | 279,09 | 302,73 | 472,80 | 5.581,80 | | 6.054,60 | 0,45 % |
| 8.3.3 | 11824 | ORSE | Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio | un | 20 | 235,25 | 33,10 | 257,43 | 290,53 | 662,00 | 5.148,60 | | 5.810,60 | 0,43 % |
| 8.3.4 | 1401000213 | AGESUL | DETECTOR DE FUMACA ENDEREÇAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 165 | 204,63 | 48,03 | 204,68 | 252,71 | 7.924,95 | 33.772,20 | | 41.697,15 | 3,09 % |
| 8.3.5 | 13061 | ORSE | Laudo de Vistoria, ART com medição de resistividade do solo e estratificação em 4 camadas, exclusive deslocamento de equipe técnica | un | 1 | 800,00 | 0,00 | 988,00 | 988,00 | 0,00 | 988,00 | | 988,00 | 0,07 % |
| 8.3.6 | 152234 | IOPES | (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 32 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA | und | 1 | 461,34 | 403,74 | 166,01 | 569,75 | 403,74 | 166,01 | | 569,75 | 0,04 % |
| 8.5 | | | Iluminação de emergência | | | | | | | | | | 3.348,98 | 0,25 % |
| 8.5.1 | 1401000223 | AGESUL | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇAVEL, MODELO DTE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 221,36 | 48,03 | 225,34 | 273,37 | 96,06 | 450,68 | | 546,74 | 0,04 % |
| 8.5.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 126 | 18,01 | 6,12 | 16,12 | 22,24 | 771,12 | 2.031,12 | | 2.802,24 | 0,21 % |
| 8.6 | | | Sinalização de Emergência | | | | | | | | | | 8.041,40 | 0,60 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------|---|----|------|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| 8.6.1 | 12889 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5 | un | 12 | 18,89 | 3,70 | 19,62 | 23,32 | 44,40 | 235,44 | 279,84 | 0,02 % |
| 8.6.2 | 12888 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5 | un | 33 | 17,53 | 3,70 | 17,94 | 21,64 | 122,10 | 592,02 | 714,12 | 0,05 % |
| 8.6.3 | 1401000170 | AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM | UN | 132 | 25,18 | 3,21 | 27,88 | 31,09 | 423,72 | 3.680,16 | 4.103,88 | 0,30 % |
| 8.6.4 | 1401000167 | AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, DIAMETRO DE 25,2CM | UN | 28 | 18,84 | 3,21 | 20,05 | 23,26 | 89,88 | 561,40 | 651,28 | 0,05 % |
| 8.6.5 | 12433 | ORSE | Placa de sinalização em acrílico e=4mm, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de hastas em tubo galvanizado comp.=3,60m, fornecimento e instalação | un | 2 | 877,25 | 0,00 | 1.083,40 | 1.083,40 | 0,00 | 2.166,80 | 2.166,80 | 0,16 % |
| 8.6.7 | ED-32246 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 1 | 101,61 | 7,99 | 117,49 | 125,48 | 7,99 | 117,49 | 125,48 | 0,01 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | 470.235,27 | 34,88 % |
| 9.1 | | | Iluminação | | | | | | | | | 142.566,64 | 10,57 % |
| 9.1.1 | 12901 | ORSE | Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. | un | 76 | 137,45 | 47,30 | 122,45 | 169,75 | 3.594,80 | 9.306,20 | 12.901,00 | 0,96 % |
| 9.1.2 | 12022 | ORSE | Luminária de embutir aberta para lâmpada flourescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.le-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01 | un | 33 | 333,63 | 47,30 | 364,73 | 412,03 | 1.560,90 | 12.036,09 | 13.596,99 | 1,01 % |
| 9.1.3 | 12566 | ORSE | Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m | pt | 109 | 16,51 | 7,18 | 13,20 | 20,38 | 782,62 | 1.438,80 | 2.221,42 | 0,16 % |
| 9.1.4 | 40.20.250 | CPOS/CDHU | Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V | UN | 109 | 845,73 | 678,71 | 365,76 | 1.044,47 | 73.979,39 | 39.867,84 | 113.847,23 | 8,44 % |
| 9.2 | | | Condutores, Condutões e Acessórios | | | | | | | | | 184.099,91 | 13,65 % |
| 9.2.1 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 132 | 17,74 | 14,10 | 7,80 | 21,90 | 1.861,20 | 1.029,60 | 2.890,80 | 0,21 % |
| 9.2.2 | 92867 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 45 | 31,69 | 26,54 | 12,59 | 39,13 | 1.194,30 | 566,55 | 1.760,85 | 0,13 % |
| 9.2.3 | 95802 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 6 | 47,88 | 25,22 | 33,91 | 59,13 | 151,32 | 203,46 | 354,78 | 0,03 % |
| 9.2.4 | CP- Próprio 02.INEL.ELCA.004/01B | | ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 244 | 175,02 | 37,30 | 178,84 | 216,14 | 9.101,20 | 43.636,96 | 52.738,16 | 3,91 % |
| 9.2.5 | 38.07.130 | CPOS/CDHU | Saída lateral simples, diâmetro de 3/4" | UN | 145 | 630,42 | 510,47 | 268,09 | 778,56 | 74.018,15 | 38.873,05 | 112.891,20 | 8,37 % |
| 9.2.6 | CP- Próprio 02.INEL.ELCA.018/01B | | CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5 | 84,83 | 25,58 | 79,18 | 104,76 | 127,90 | 395,90 | 523,80 | 0,04 % |
| 9.2.7 | CP- Próprio 02.INEL.ELCA.025/01B | | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9 | 116,60 | 34,09 | 109,91 | 144,00 | 306,81 | 989,19 | 1.296,00 | 0,10 % |
| 9.2.8 | 12543 | ORSE | Cruzeta 200 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zinizada (ref.: mopa ou similar) | un | 11 | 130,09 | 10,39 | 150,27 | 160,66 | 114,29 | 1.652,97 | 1.767,26 | 0,13 % |
| 9.2.9 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 8 | 21,88 | 11,89 | 15,13 | 27,02 | 95,12 | 121,04 | 216,16 | 0,02 % |
| 9.2.10 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 394 | 10,28 | 6,42 | 6,27 | 12,69 | 2.529,48 | 2.470,38 | 4.999,86 | 0,37 % |
| 9.2.11 | 95751 | SINAPI | 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 | 30 | 47,57 | 20,67 | 38,07 | 58,74 | 620,10 | 1.142,10 | 1.762,20 | 0,13 % |
| 9.2.12 | 95750 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 68 | 34,52 | 18,73 | 23,90 | 42,63 | 1.273,64 | 1.625,20 | 2.898,84 | 0,22 % |
| 9.3 | | | Cabos | | | | | | | | | 27.801,70 | 2,06 % |
| 9.3.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1229 | 3,14 | 1,08 | 2,79 | 3,87 | 1.327,32 | 3.428,91 | 4.756,23 | 0,35 % |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|------------------|---------|--|----|------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 9.3.2 | | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 3109 | 4,58 | 1,38 | 4,27 | 5,65 | 4.290,42 | 13.275,43 | 17.565,85 | 1,30 % |
| 9.3.3 | | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 229 | 7,57 | 1,85 | 7,49 | 9,34 | 423,65 | 1.715,21 | 2.138,86 | 0,16 % |
| 9.3.4 | | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 169 | 7,09 | 1,85 | 6,90 | 8,75 | 312,65 | 1.166,10 | 1.478,75 | 0,11 % |
| 9.3.5 | | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 71 | 9,89 | 2,43 | 9,78 | 12,21 | 172,53 | 694,38 | 866,91 | 0,06 % |
| 9.3.6 | | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30 | 26,86 | 5,46 | 27,71 | 33,17 | 163,80 | 831,30 | 995,10 | 0,07 % |
| 9.4 | | | | Tomadas e Interruptores | | | | | | | | | 41.674,65 | 3,09 % |
| 9.4.1 | | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 38 | 18,83 | 11,12 | 12,13 | 23,25 | 422,56 | 460,94 | 883,50 | 0,07 % |
| 9.4.2 | | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 220 | 34,76 | 24,53 | 18,39 | 42,92 | 5.396,60 | 4.045,80 | 9.442,40 | 0,70 % |
| 9.4.3 | | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 9 | 36,77 | 24,53 | 20,88 | 45,41 | 220,77 | 187,92 | 408,69 | 0,03 % |
| 9.4.4 | | 91945 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 194 | 14,15 | 8,96 | 8,51 | 17,47 | 1.738,24 | 1.650,94 | 3.389,18 | 0,25 % |
| 9.4.5 | CP-TOM-Piso Elevado | Próprio | | Caixa de força para piso elevado com 2 pontos 2P+T 10A e 2 pontos RJ45 Cat6 - Fornecimento e Instalação | UN | 68 | 328,07 | 82,60 | 322,56 | 405,16 | 5.616,80 | 21.934,08 | 27.550,88 | 2,04 % |
| 9.5 | | | | Quadros de Distribuição elétrica | | | | | | | | | 4.377,47 | 0,32 % |
| 9.5.1 | | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 77 | 11,98 | 2,27 | 12,52 | 14,79 | 174,79 | 964,04 | 1.138,83 | 0,08 % |
| 9.5.2 | | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1 | 13,30 | 3,17 | 13,25 | 16,42 | 3,17 | 13,25 | 16,42 | 0,00 % |
| 9.5.3 | | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1 | 69,68 | 6,84 | 79,21 | 86,05 | 6,84 | 79,21 | 86,05 | 0,01 % |
| 9.5.4 | | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2 | 73,63 | 9,53 | 81,40 | 90,93 | 19,06 | 162,80 | 181,86 | 0,01 % |
| 9.5.5 | | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3 | 73,63 | 9,53 | 81,40 | 90,93 | 28,59 | 244,20 | 272,79 | 0,02 % |
| 9.5.6 | | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2 | 78,47 | 13,12 | 83,79 | 96,91 | 26,24 | 167,58 | 193,82 | 0,01 % |
| 9.5.7 | CP 01 - SINAPI 101894 | Próprio Adaptada | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC 63 A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2021 | UN | 1 | 121,20 | 37,59 | 112,09 | 149,68 | 37,59 | 112,09 | 149,68 | 0,01 % |
| 9.5.8 | | 7996 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 312-OMB, Siemens ou similar | un | 2 | 310,46 | 28,37 | 355,04 | 383,41 | 56,74 | 710,08 | 766,82 | 0,06 % |
| 9.5.9 | | 13174 | ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II | un | 16 | 79,52 | 14,18 | 84,02 | 98,20 | 226,88 | 1.344,32 | 1.571,20 | 0,12 % |
| 9.6 | | | | REDE ESTRUTURADA - Infraestrutura - cabos | | | | | | | | | 69.714,90 | 5,17 % |
| 9.6.1 | | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M | 6546 | 8,63 | 0,21 | 10,44 | 10,65 | 1.374,66 | 68.340,24 | 69.714,90 | 5,17 % |
| 10 | | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | | 95.424,34 | 7,08 % |
| 10.1 | | | | Equipamentos - Instalação | | | | | | | | | 13.752,60 | 1,02 % |
| 10.1.1 | | AC.VRF.EVAP.01 | Próprio | AR CONDICIONADO VRF, EVAPORADORA CASSETE, 1,5 TR, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO. | UN | 9 | 290,83 | 189,40 | 169,77 | 359,17 | 1.704,60 | 1.527,93 | 3.232,53 | 0,24 % |
| 10.1.2 | | AC.VRF.EVAP.02 | Próprio | AR CONDICIONADO VRF, EVAPORADORA CASSETE, 2,0 TR, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO. | UN | 9 | 299,28 | 196,92 | 172,69 | 369,61 | 1.772,28 | 1.554,21 | 3.326,49 | 0,25 % |
| 10.1.3 | | AC.VRF.EVAP.03 | Próprio | AR CONDICIONADO VRF, EVAPORADORA CASSETE, 1,0 TR, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO. | UN | 5 | 291,22 | 184,59 | 175,06 | 359,65 | 922,95 | 875,30 | 1.798,25 | 0,13 % |
| 10.1.4 | | AC.VRF.EVAP.04 | Próprio | AR CONDICIONADO VRF, EVAPORADORA HI-WALL, 1,0 TR, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 192,33 | 111,29 | 126,23 | 237,52 | 111,29 | 126,23 | 237,52 | 0,02 % |
| 10.1.5 | | AC.VRF.STRT.01 | Próprio | TESTE DE REGULAGEM STARTUP EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF | UN | 7 | 596,63 | 652,12 | 84,71 | 736,83 | 4.564,84 | 592,97 | 5.157,81 | 0,38 % |
| 10.2 | | | | Rede Frigorígena - Fornecimento e Instalação | | | | | | | | | 63.142,79 | 4,68 % |
| 10.2.1 | | 97331 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 25,5 | 27,81 | 2,76 | 31,58 | 34,34 | 70,38 | 805,29 | 875,67 | 0,06 % |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|----------------|---------|--|----|-------|--------|-------|----------|----------|--------|-----------|--|------------------|---------------|
| 10.2.2 | | 97332 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 115,4 | 45,10 | 3,05 | 52,64 | 55,69 | 351,97 | 6.074,65 | | 6.426,62 | 0,48 % |
| 10.2.3 | | 97333 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 33,9 | 57,88 | 3,33 | 68,15 | 71,48 | 112,88 | 2.310,29 | | 2.423,17 | 0,18 % |
| 10.2.4 | | 97334 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 126,4 | 70,81 | 3,52 | 83,93 | 87,45 | 444,92 | 10.608,76 | | 11.053,68 | 0,82 % |
| 10.2.5 | | 92324 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | M | 29,3 | 138,32 | 27,20 | 143,62 | 170,82 | 796,96 | 4.208,06 | | 5.005,02 | 0,37 % |
| 10.2.6 | | AC.VRF.TUB.01 | Próprio | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,7 | 122,65 | 22,05 | 129,42 | 151,47 | 147,73 | 867,11 | | 1.014,84 | 0,08 % |
| 10.2.7 | | AC.VRF.TUB.02 | Próprio | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 11,1 | 153,82 | 22,05 | 167,91 | 189,96 | 244,75 | 1.863,80 | | 2.108,55 | 0,16 % |
| 10.2.8 | | 92283 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | M | 21 | 177,81 | 4,33 | 215,26 | 219,59 | 90,93 | 4.520,46 | | 4.611,39 | 0,34 % |
| 10.2.9 | | 92284 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | M | 23,3 | 225,16 | 5,03 | 273,04 | 278,07 | 117,19 | 6.361,84 | | 6.479,03 | 0,48 % |
| 10.2.10 | | 161015 | IOPES | Gás refrigerante R410A | kg | 70,6 | 74,57 | 9,32 | 82,77 | 92,09 | 657,99 | 5.843,56 | | 6.501,55 | 0,48 % |
| 10.2.11 | | 16.85.085 | FDE | CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV | M | 275,2 | 6,39 | 1,14 | 6,75 | 7,89 | 313,72 | 1.857,60 | | 2.171,32 | 0,16 % |
| 10.2.12 | | AC.VRF.SRTT.02 | Próprio | JUNTA DE DERIVAÇÃO EM COBRE PARA REDE FRIGORÍGENA VRF "REFINETE" | UN | 22 | 461,57 | 29,41 | 540,62 | 570,03 | 647,02 | 11.893,64 | | 12.540,66 | 0,93 % |
| 10.2.13 | | 103841 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 1 | 29,92 | 14,34 | 22,61 | 36,95 | 14,34 | 22,61 | | 36,95 | 0,00 % |
| 10.2.14 | | 103845 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 3 | 42,76 | 17,41 | 35,39 | 52,80 | 52,23 | 106,17 | | 158,40 | 0,01 % |
| 10.2.15 | | 92289 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 6 | 52,12 | 6,81 | 57,55 | 64,36 | 40,86 | 345,30 | | 386,16 | 0,03 % |
| 10.2.16 | | 92290 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 6 | 79,03 | 8,23 | 89,37 | 97,60 | 49,38 | 536,22 | | 585,60 | 0,04 % |
| 10.2.17 | | 103852 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 6 | 18,16 | 9,55 | 12,87 | 22,42 | 57,30 | 77,22 | | 134,52 | 0,01 % |
| 10.2.18 | | 103852 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 2 | 18,16 | 9,55 | 12,87 | 22,42 | 19,10 | 25,74 | | 44,84 | 0,00 % |
| 10.2.19 | | 103859 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 3 | 26,88 | 11,60 | 21,59 | 33,19 | 34,80 | 64,77 | | 99,57 | 0,01 % |
| 10.2.20 | | 92295 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 5 | 33,80 | 4,54 | 37,20 | 41,74 | 22,70 | 186,00 | | 208,70 | 0,02 % |
| 10.2.21 | | 92296 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 5 | 44,79 | 5,48 | 49,83 | 55,31 | 27,40 | 249,15 | | 276,55 | 0,02 % |
| 10.3 | | | | Renovação de Ar - Fornecimento e Instalação | | | | | | | | | | 18.528,95 | 1,37 % |
| 10.3.1 | | | | Equipamentos - Fornecimento e Instalação | | | | | | | | | | 4.570,85 | 0,34 % |
| 10.3.1.1 | | RENOV01 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 100mm, 250m3/h, 35mmca. Referência: SICFLUX MAXX 100 | UN | 5 | 518,39 | 19,90 | 620,31 | 640,21 | 99,50 | 3.101,55 | | 3.201,05 | 0,24 % |
| 10.3.1.2 | | RENOV02 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 550m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150 | UN | 2 | 554,58 | 33,37 | 651,53 | 684,90 | 66,74 | 1.303,06 | | 1.369,80 | 0,10 % |
| 10.3.2 | | | | Caixas de Filtragem - Fornecimento e Instalação | | | | | | | | | | 4.694,50 | 0,35 % |
| 10.3.2.1 | | RENOV04 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø100mm. Referência: FILBOX RED 100 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação | UN | 5 | 428,75 | 16,69 | 512,81 | 529,50 | 83,45 | 2.564,05 | | 2.647,50 | 0,20 % |
| 10.3.2.2 | | RENOV05 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø150mm. Referência: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação | UN | 2 | 828,75 | 16,69 | 1.006,81 | 1.023,50 | 33,38 | 2.013,62 | | 2.047,00 | 0,15 % |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|---------|--|--|------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|--------|------------------|---------------|
| 10.3.3 | | | Difusão de ar - Fornecimento e Instalação | | | | | | | | | | | | 2.688,12 | 0,20 % |
| 10.3.3.1 | | RENOV07 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 - Fornecimento e Instalação | UN | 12 | 64,07 | 14,29 | 64,83 | 79,12 | 171,48 | 777,96 | 949,44 | 0,07 % | | |
| 10.3.3.2 | | RENOV08 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 - Fornecimento e Instalação | UN | 4 | 80,07 | 14,29 | 84,59 | 98,88 | 57,16 | 338,36 | 395,52 | 0,03 % | | |
| 10.3.3.3 | | RENOV20 | Próprio | Veneziiana para tomada de ar externo em alumínio anodizado, 300mm x 300mm. Referência: TROX AWK. Fornecimento e Instalação. | UN | 7 | 155,37 | 14,29 | 177,59 | 191,88 | 100,03 | 1.243,13 | 1.343,16 | 0,10 % | | |
| 10.3.4 | | | Tubulação e Acessórios PVC - Fornecimento e Instalação | | | | | | | | | | | | 6.575,48 | 0,49 % |
| 10.3.4.1 | | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 51,2 | 28,59 | 11,28 | 24,02 | 35,30 | 577,53 | 1.229,83 | 1.807,36 | 0,13 % | | |
| 10.3.4.2 | | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 28,5 | 58,40 | 14,67 | 57,45 | 72,12 | 418,09 | 1.637,33 | 2.055,42 | 0,15 % | | |
| 10.3.4.3 | | 89690 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 3 | 90,01 | 17,13 | 94,03 | 111,16 | 51,39 | 282,09 | 333,48 | 0,02 % | | |
| 10.3.4.4 | | 89699 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 2 | 199,90 | 25,45 | 221,42 | 246,87 | 50,90 | 442,84 | 493,74 | 0,04 % | | |
| 10.3.4.5 | | 89698 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 4 | 264,39 | 29,61 | 296,91 | 326,52 | 118,44 | 1.187,64 | 1.306,08 | 0,10 % | | |
| 10.3.4.6 | | 89681 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 2 | 89,46 | 11,68 | 98,80 | 110,48 | 23,36 | 197,60 | 220,96 | 0,02 % | | |
| 10.3.4.7 | | RENOV17 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLUX FLEX 100AP. Fornecimento e Instalação. | M | 12 | 17,80 | 9,53 | 12,45 | 21,98 | 114,36 | 149,40 | 263,76 | 0,02 % | | |
| 10.3.4.8 | | RENOV18 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLUX FLEX 150AP. Fornecimento e Instalação. | M | 4 | 19,17 | 9,53 | 14,14 | 23,67 | 38,12 | 56,56 | 94,68 | 0,01 % | | |
| 11 | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | | | | | | | 24.687,65 | 1,83 % |
| 11.1 | | 70365A | Próprio | MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO, MED. 0,70 m DE ALTURA | m² | 7,06 | 548,73 | 243,78 | 433,90 | 677,68 | 1.721,08 | 3.063,34 | 4.784,42 | 0,35 % | | |
| 11.2 | | 70365A | Próprio | MHC 01 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO MED. 0,70 m DE ALTURA | m² | 4,51 | 548,73 | 243,78 | 433,90 | 677,68 | 1.099,44 | 1.956,89 | 3.056,33 | 0,23 % | | |
| 11.3 | | 70365A | Próprio | MHC 02 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO MED. 0,70 m DE ALTURA | m² | 1,12 | 548,73 | 243,78 | 433,90 | 677,68 | 273,03 | 485,97 | 759,00 | 0,06 % | | |
| 11.4 | ADAPTADA - ORSE 12904 | Próprio | FP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA (80X10 CM) | un | 4 | 24,72 | 3,62 | 26,90 | 30,52 | 14,48 | 107,60 | 122,08 | 0,01 % | | | |
| 11.5 | ADAPTADA-ORSE 012904 | Próprio | FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR LARG. 1,60M E ALT. 0,10M | un | 9,35 | 46,51 | 3,62 | 53,81 | 57,43 | 33,84 | 503,13 | 536,97 | 0,04 % | | | |
| 11.6 | MVE 02 | Próprio | MVE 02 - MÓDULO VERTICAL EXTERNO H=3,00m (35X35X35 CM) | UN | 1 | 2.258,99 | 543,03 | 2.246,82 | 2.789,85 | 543,03 | 2.246,82 | 2.789,85 | 0,21 % | | | |
| 11.7 | C. 36 - BASE SBC 55775 | Próprio | PS 01 - PLACA SUSPENSA - TRIAGEM LARG. 0,70M E ALT. 0,50M | un | 1 | 86,46 | 1,18 | 105,59 | 106,77 | 1,18 | 105,59 | 106,77 | 0,01 % | | | |
| 11.8 | C. 36 - BASE SBC 55775 | Próprio | PS 03 - PLACA SUSPENSA - PERÍCIA MÉDICA LARG. 0,70M E ALT. 0,50M | un | 2 | 86,46 | 1,18 | 105,59 | 106,77 | 2,36 | 211,18 | 213,54 | 0,02 % | | | |
| 11.9 | Adapatada Orse 12904 | Próprio | FIP 01- FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA (INTERNA) LARG.0,40M E ALT. 0,10M. | un | 69 | 13,82 | 3,62 | 13,44 | 17,06 | 249,78 | 927,36 | 1.177,14 | 0,09 % | | | |
| 11.10 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 01 - PICTOGRAMA (WC FEMININO) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 9 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 10,62 | 149,13 | 159,75 | 0,01 % | | | |
| 11.11 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 02 - PICTOGRAMA (WC MASCULINO) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 12 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 14,16 | 198,84 | 213,00 | 0,02 % | | | |
| 11.12 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 04 - PICTOGRAMA (PROIBIDO FUMAR) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 43 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 50,74 | 712,51 | 763,25 | 0,06 % | | | |
| 11.13 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 05 - PICTOGRAMA (COPA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 5 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 5,90 | 82,85 | 88,75 | 0,01 % | | | |
| 11.14 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 06 - PICTOGRAMA (ESCALADA COMUM)- LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 5 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 5,90 | 82,85 | 88,75 | 0,01 % | | | |
| 11.15 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 07 - PICTOGRAMA (WC ACESSÍVEL) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 5 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 5,90 | 82,85 | 88,75 | 0,01 % | | | |
| 11.16 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 08 - PICTOGRAMA (ELEVADOR) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 11 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 12,98 | 182,27 | 195,25 | 0,01 % | | | |
| 11.17 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 09 - PICTOGRAMA (WC) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 1 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 0,00 % | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---------|--|--------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 11.18 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 10 - PICTOGRAMA (WC MASCULINO ACESSÍVEL) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 1 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 1,18 | 16,57 | | 17,75 | 0,00 % |
| 11.19 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 11 - PICTOGRAMA (WC FEMININO ACESSÍVEL) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 1 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 1,18 | 16,57 | | 17,75 | 0,00 % |
| 11.20 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 12 - PICTOGRAMA (SAÍDA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 6 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 7,08 | 99,42 | 106,50 | | 0,01 % |
| 11.21 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 13 - PICTOGRAMA (NÚMERO DO ANDAR) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 19 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 22,42 | 314,83 | 337,25 | | 0,03 % |
| 11.22 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 14 - PICTOGRAMA (TÉRREO) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 3 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 3,54 | 49,71 | 53,25 | | 0,00 % |
| 11.23 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 15 - PICTOGRAMA (ENTRADA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 4 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 4,72 | 66,28 | 71,00 | | 0,01 % |
| 11.24 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 16 - PICTOGRAMA (ÁREA RESTRITA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 8 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 9,44 | 132,56 | 142,00 | | 0,01 % |
| 11.25 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 38 - PICTOGRAMA (HIDRANTE) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 2 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 2,36 | 33,14 | 35,50 | | 0,00 % |
| 11.26 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 17 - PICTOGRAMA (SILENCIO) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 1 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | | 0,00 % |
| 11.27 | C. 25 - BASE SBC 55775 | Próprio | PIC 42 - PICTOGRAMA PICTOGRAMA (ESCADA DE EMERGÊNCIA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | UN | 6 | 14,38 | 1,18 | 16,57 | 17,75 | 7,08 | 99,42 | 106,50 | | 0,01 % |
| 11.28 | ADAPTADA - ORSE 00012904 | Próprio | NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO ALT. DO Nº = 0,12M | un | 4 | 9,46 | 3,62 | 8,06 | 11,68 | 14,48 | 32,24 | 46,72 | | 0,00 % |
| 11.29 | C. 39 - BASE SBC 55775 | Próprio | APDM 01 - AVISO P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS/PORTAL LARGURA 0,40M E ALTURA 0,20M | un | 1 | 19,93 | 1,18 | 23,43 | 24,61 | 1,18 | 23,43 | 24,61 | | 0,00 % |
| 11.30 | ADAPTADA - ORSE 12908 | Próprio | AM - AVISO PARA MESA P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS/PORTAL, LARG.0,40M E ALT.0,10M | un | 1 | 107,73 | 7,25 | 125,79 | 133,04 | 7,25 | 125,79 | 133,04 | | 0,01 % |
| 11.31 | ORSE - 13194 | Próprio | PCGF - BOLSA EM ACRÍLICO P/ LOGOMARCA GOVERNO FEDERAL (22cm de altura, 31cm de largura, 01cm de espessura) | un | 1 | 41,10 | 3,62 | 47,13 | 50,75 | 3,62 | 47,13 | 50,75 | | 0,00 % |
| 11.32 | Adaptada ORSE - 13195 | Próprio | PIT - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TÁTIL (altura 7 cm, largura 14 cm) | UN | 83 | 30,91 | 3,85 | 34,32 | 38,17 | 319,55 | 2.848,56 | 3.168,11 | | 0,23 % |
| 11.33 | 30.06.010 CPOS/CDHU | | Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão Passa-objetos em chapa de aço (penitenciária) - Rev. 01 | UN | 66 | 12,58 | 1,65 | 13,88 | 15,53 | 108,90 | 916,08 | 1.024,98 | | 0,08 % |
| 11.34 | 8585 ORSE | | | un | 1 | 533,16 | 46,59 | 611,86 | 658,45 | 46,59 | 611,86 | 658,45 | | 0,05 % |
| 11.36 | 160632 IOPEs | | Tubo de aço galvanizado com costura ø 100 mm (4"), conforme NBR5580 | m | 11,4 | 249,62 | 52,73 | 255,55 | 308,28 | 601,12 | 2.913,27 | 3.514,39 | | 0,26 % |
| 12 | | | PINTURA | | | | | | | | | | 83.197,32 | 6,17 % |
| 12.1 | 88489 SINAPI | | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | m² | 2434,6 | 13,48 | 5,59 | 11,05 | 16,64 | 13.609,58 | 26.902,66 | 40.512,24 | | 3,00 % |
| 12.2 | 95305 SINAPI | | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | m² | 2072,7 | 14,23 | 5,28 | 12,29 | 17,57 | 10.943,90 | 25.473,61 | 36.417,51 | | 2,70 % |
| 12.3 | 88497 SINAPI | | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | m² | 178,92 | 17,83 | 12,38 | 9,64 | 22,02 | 2.215,02 | 1.724,79 | 3.939,81 | | 0,29 % |
| 12.4 | 05.007.0015-0 EMOP | | LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANÇA COMPLETO,EXCLUSIVE MON MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004) | UNXMES | 2 | 500,06 | 0,00 | 617,57 | 617,57 | 0,00 | 1.235,14 | 1.235,14 | | 0,09 % |
| 12.5 | 05.008.0004-A EMOP | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM).CUSTO POR BALANCIM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2 | 127,35 | 109,01 | 48,26 | 157,27 | 218,02 | 96,52 | 314,54 | | 0,02 % |
| 12.6 | 102494 SINAPI | | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 | m² | 9,6 | 65,63 | 9,86 | 71,19 | 81,05 | 94,65 | 683,43 | 778,08 | | 0,06 % |
| 13 | | | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | 46.532,87 | 3,45 % |
| 13.1 | 01.050.0089-A EMOP | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA D E 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES D A CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS | m² | 3140 | 2,74 | 3,33 | 0,05 | 3,38 | 10.456,20 | 157,00 | 10.613,20 | | 0,79 % |
| 13.2 | 102116 SINAPI | | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | UN | 1 | 1.532,17 | 134,18 | 1.758,04 | 1.892,22 | 134,18 | 1.758,04 | 1.892,22 | | 0,14 % |
| 13.3 | 98554 SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 | m² | 213,34 | 48,47 | 18,62 | 41,24 | 59,86 | 3.972,39 | 8.798,14 | 12.770,53 | | 0,95 % |
| 13.4 | 12689-SBC | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO | UN | 1 | 4.906,34 | 4.364,84 | 1.694,48 | 6.059,32 | 4.364,84 | 1.694,48 | 6.059,32 | | 0,45 % |
| 13.5 | 9537 SINAPI | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 3140 | 3,92 | 2,59 | 2,25 | 4,84 | 8.132,60 | 7.065,00 | 15.197,60 | | 1,13 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------------|---|---|-----|--------|--------|------|--------|-----------|----------|------------------|---------------|
| 14 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | | 85.725,20 | 6,36 % |
| 14.1 | | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220 | 126,53 | 153,43 | 2,83 | 156,26 | 33.754,60 | 622,60 | 34.377,20 | 2,55 % |
| 14.2 | | 90780 SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 880 | 47,25 | 54,80 | 3,55 | 58,35 | 48.224,00 | 3.124,00 | 51.348,00 | 3,81 % |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.091.830,55

256.402,7

1.348.233,29

Obra
REFORMA DA APS GOIÂNIA CENTRO - TRANSFORMAÇÃO EM APS BI - ONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Goiás
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
IOPES - 01/2025 - Espírito Santo
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 12/2024 - Goiás
EMBASA - 01/2025 - Bahia
EMOP - 03/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 108,78%
Mensalista: 67,21%

Planilha Orçamentária Analítica

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | 14.513,85 |
|-----------------------|------------|-------------|---|--|--|--|-------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|------------------|--|-----------|
| 1 | Código | Banco | Descrição | | | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1.000000 | | 528,37 | 528,37 | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.000000 | 0,000000 | 30,02 | 30,02 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.000000 | 0,000000 | 22,42 | 44,84 | |
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | | | | Produção de Concreto | m³ | 0,010000 | 0,000000 | 430,44 | 4,30 | |
| Auxiliar | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | | Material | M | 1.000000 | 0,000000 | 5,98 | 5,98 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | | Material | M | 4.000000 | 0,000000 | 10,25 | 41,00 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | | | | Material | m² | 1.000000 | 0,000000 | 400,00 | 400,00 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | | | Material | KG | 0,110000 | 0,000000 | 20,34 | 2,23 | |
| | | | | | | | MO sem LS => | 25,51 | LS => | 27,76 | MO com LS => | 53,27 | |
| | | | | | | | Valor do BDI => | 124,16 | | | Valor com BDI => | 652,53 | |
| | | | | | | | Quant. => | | 6,480000 | Preço Total => | | 4.228,39 | |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | | | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 016580-SBC | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | | | | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1.000000 | | 233,94 | 233,94 | |
| Insumo | MAT090402 | Próprio | ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01 | | | | Taxas | UN | 1.000000 | 0,000000 | 233,94 | 233,94 | |
| | | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | | | | Valor do BDI => | 54,97 | | | Valor com BDI => | 288,91 | |
| | | | | | | | Quant. => | | 1.000000 | Preço Total => | | 288,91 | |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | | | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ED-50163 | SETOP | TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO | | | | ED- | m | 1.000000 | | 34,20 | 34,20 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | | | | Utilização Operativa | | Custo Operacional | | Consumo | Custo Horário | |
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | (A) Total: 0,00 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | | | | | | | | | Custo Horário | |
| | | | | | | | | | | | | (B) Total: 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | (D) Produção da Equipe: 1,00 | |
| | | | | | | | | | | | | Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00 | |
| F | Banco | Código | Material | | | | | | | Quantidade | | Custo Horário | |
| Insumo | SETOP | MATED-11344 | PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO/SECÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | | | | X1:0,0 | m | 9,03 | 0,408000 | | 3,68 | |
| Insumo | SETOP | MATED-11331 | PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290) | | | | X1:0,0 | Kg | 23,91 | 0,0115862 | | 0,27 | |
| Insumo | SETOP | MATED-11459 | TELHA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M) | | | | X1:0,0 | m | 1,75 | 1,050000 | | 1,83 | |
| | | | | | | | X2: 0,0 | | | | | (F)Total: 5,78 | |
| G | Banco | Código | Serviços | | | | | | | | | Custo Horário | |
| Atividade Auxiliar | SETOP | ED-48310 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | | | | X1:0,0 | m³ | 6.159,72 | 0,0036000 | | 22,17 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------|---|--|----------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SETOP | ED-49811 | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO) | X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 | m ² | 70,00 | 0,0360000 | 2,52 | |
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 | H | 22,42 | 0,1666667 | 3,73 | |
| (G) Total: | | | | | | | | | |
| H | Banco | Código | Momento Transporte | Formula | X1, X2, X3 | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
| (H) Total: | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 8,39 | LS => | 9,13 | MO com LS => | 17,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,03 | | | Valor com BDI => | 42,23 |
| | | | | Quant. => | 35.000000 | | | Preço Total => | 1.478,05 |
| Total: | | | | | | | | | 28,42 |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 73618 | SINAPI | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 1.0000000 | | 29,15 | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0800000 | 0,0000000 | 30,02 | 2,40 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1600000 | 0,0000000 | 22,42 | 3,58 |
| Insumo | 00020193 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIAS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M2XMES | 1,0300000 | 0,0000000 | 22,50 | 23,17 |
| | | | | MO sem LS => | 2,02 | LS => | 2,19 | MO com LS => | 4,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,85 | | | Valor com BDI => | 36,00 |
| | | | | Quant. => | 144.000000 | | | Preço Total => | 5.184,00 |
| Total: | | | | | | | | | 29,15 |
| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C.12.016691A-SBC-MLC | Próprio | PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL, CONFORME NR 07 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1.0000000 | | 1.500,00 | 1.500,00 |
| Insumo | I.16691A-SBC-MLC | Próprio | PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL | Serviços | UN | 1.0000000 | 0,0000000 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 352,50 | | | Valor com BDI => | 1.852,50 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | | | Preço Total => | 1.852,50 |
| Total: | | | | | | | | | 1.852,50 |
| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C.11.016690A-SBC-MLC | Próprio | PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS, CONFORME NR 18 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1.0000000 | | 1.200,00 | 1.200,00 |
| Insumo | I.16690A-SBC-MLC | Próprio | PCMAT (NR18) | Serviços | UN | 1.0000000 | 0,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 282,00 | | | Valor com BDI => | 1.482,00 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | | | Preço Total => | 1.482,00 |
| Total: | | | | | | | | | 1.482,00 |
| 2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m ³ | 1.0000000 | | 211,17 | 211,17 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.2462000 | 0,0000000 | 30,46 | 37,95 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,7265000 | 0,0000000 | 22,42 | 173,22 |
| | | | | MO sem LS => | 69,21 | LS => | 75,28 | MO com LS => | 144,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,62 | | | Valor com BDI => | 260,79 |
| | | | | Quant. => | 0,7600000 | | | Preço Total => | 198,20 |
| Total: | | | | | | | | | 17.355,39 |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 010331 | IPES | Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m ² | 1.0000000 | | 13,64 | 13,64 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 0,0000000 | 22,42 | 11,21 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0800000 | 0,0000000 | 30,46 | 2,43 |
| | | | | MO sem LS => | 4,47 | LS => | 4,86 | MO com LS => | 9,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,20 | | | Valor com BDI => | 16,84 |
| | | | | Quant. => | 6,0500000 | | | Preço Total => | 101,88 |
| Total: | | | | | | | | | 101,88 |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções | m ³ | 1.0000000 | | 60,00 | 60,00 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3541000 | 0,0000000 | 30,46 | 10,78 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1957000 | 0,0000000 | 22,42 | 49,22 |
| | | | | MO sem LS => | 19,66 | LS => | 21,39 | MO com LS => | 41,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,10 | | | Valor com BDI => | 74,10 |
| | | | | Quant. => | 0,4500000 | | | Preço Total => | 33,34 |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--|------|-------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 97640 SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,000000 | 1,96 | | 1,96 |
| Composição | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0229000 | 0,0000000 | 22,61 | 0,51 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0647000 | 0,0000000 | 22,42 | 1,45 |
| | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,34 |
| | | | Valor do BDI => | 0,46 | | | Valor com BDI => | 2,42 |
| | | | Quant. => | | 49,0400000 | | Preço Total => | 118,67 |
| 2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 020149 AGETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO | 2 | m² | 1,000000 | 6,71 | | 6,71 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1600000 | 0,0000000 | 22,42 | 3,58 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1400000 | 0,0000000 | 22,42 | 3,13 |
| | | | MO sem LS => | 2,16 | LS => | 2,34 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | Valor do BDI => | 1,57 | | | Valor com BDI => | 8,28 |
| | | | Quant. => | | 790,5900000 | | Preço Total => | 6.546,08 |
| 2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 4715 ORSE | Remoção de vidro temperado | Demolições / Remoções | m² | 1,000000 | 18,50 | | 18,50 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 0,0000000 | 30,46 | 10,66 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 0,0000000 | 22,42 | 7,84 |
| | | | MO sem LS => | 6,36 | LS => | 6,92 | MO com LS => | 13,28 |
| | | | Valor do BDI => | 4,34 | | | Valor com BDI => | 22,84 |
| | | | Quant. => | | 26,9800000 | | Preço Total => | 616,22 |
| 2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90446 SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PS | Rasgos e Fixações | M | 1,000000 | 21,95 | | 21,95 |
| Composição | 102274 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2870000 | 0,0000000 | 24,09 | 6,91 |
| Auxiliar | 102275 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1175000 | 0,0000000 | 26,59 | 3,12 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1138000 | 0,0000000 | 22,16 | 2,52 |
| Composição | 88298 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4047000 | 0,0000000 | 23,25 | 9,40 |
| | | | MO sem LS => | 7,39 | LS => | 8,03 | MO com LS => | 15,42 |
| | | | Valor do BDI => | 5,15 | | | Valor com BDI => | 27,10 |
| | | | Quant. => | | 50,0000000 | | Preço Total => | 1.355,00 |
| 2.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72125 SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA - PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 11,65 | | 11,65 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 0,0000000 | 22,42 | 11,21 |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,5000000 | 0,0000000 | 0,88 | 0,44 |
| | | | MO sem LS => | 3,59 | LS => | 3,91 | MO com LS => | 7,50 |
| | | | Valor do BDI => | 2,73 | | | Valor com BDI => | 14,38 |
| | | | Quant. => | | 74,0200000 | | Preço Total => | 1.064,40 |
| 2.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97663 SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1,000000 | 13,48 | | 13,48 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1448000 | 0,0000000 | 29,74 | 4,30 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4096000 | 0,0000000 | 22,42 | 9,18 |
| | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 4,92 | MO com LS => | 9,45 |
| | | | Valor do BDI => | 3,16 | | | Valor com BDI => | 16,64 |
| | | | Quant. => | | 6,0000000 | | Preço Total => | 99,84 |
| 2.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97634 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,000000 | 6,97 | | 6,97 |
| Composição | 102274 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0603000 | 0,0000000 | 24,09 | 1,45 |
| Auxiliar | 102275 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0788000 | 0,0000000 | 26,59 | 2,09 |
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0323000 | 0,0000000 | 30,96 | 1,00 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1085000 | 0,0000000 | 22,42 | 2,43 |
| | | | MO sem LS => | 2,26 | LS => | 2,46 | MO com LS => | 4,72 |

| | | | | Valor do BDI => | 1,63 | Quant. => | 159,4400000 | Valor com BDI => | 8,60 | Preço Total => | 1.371,18 | Total |
|-------------|---------------------|--|--|-----------------|------------|---------------|------------------|------------------|------|-------------------|----------|------------|
| 2.11 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | | Porcent. | | Valor Unit | | |
| Composição | 05.001.0088-A EMOP | REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 5 | m ² | 1.0000000 | | | | | 12,33 | | 12,33 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5500000 | 0,0000000 | | | | 22,42 | | 12,33 |
| | | | MO sem LS => | 3,95 | LS => | 4,30 | MO com LS => | | | 8,25 | | |
| | | | Valor do BDI => | 2,89 | | | Valor com BDI => | | | 15,22 | | |
| | | | Quant. => | 42,9900000 | | | Preço Total => | | | 654,30 | | |
| 2.12 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | | Porcent. | | Valor Unit | | |
| Composição | 030105 AGETOP | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | 3 | m ³ | 1,0000000 | | | | | 98,75 | | 98,75 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6500000 | 0,0000000 | | | | 22,42 | | 14,57 |
| Insumo | 2691 AGETOP | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA | Material | m ³ | 1,0000000 | 0,0000000 | | | | 84,18 | | 84,18 |
| | | | MO sem LS => | 4,67 | LS => | 5,08 | MO com LS => | | | 9,75 | | |
| | | | Valor do BDI => | 23,20 | | | Valor com BDI => | | | 121,95 | | |
| | | | Quant. => | 42,6100000 | | | Preço Total => | | | 5.196,28 | | |
| 3 | Código Banco | PAREDES, PAINÉIS E FORROS | | | | | | | | | | 222.632,53 |
| 3.1 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | | Porcent. | | Valor Unit | | |
| Composição | 13128 ORSE | Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação | Divisórias | m ² | 1,0000000 | | | | | 100,00 | | 100,00 |
| Insumo | 840 ORSE | Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar | Serviços | m ² | 1,0000000 | 0,0000000 | | | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | | 0,00 | | |
| | | | Valor do BDI => | 23,50 | | | Valor com BDI => | | | 123,50 | | |
| | | | Quant. => | 921,3000000 | | | Preço Total => | | | 113.780,55 | | |
| 3.2 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | | Porcent. | | Valor Unit | | |
| Composição | 4065 ORSE | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 | Divisórias | m ² | 1,0000000 | | | | | 130,00 | | 130,00 |
| Insumo | 3188 ORSE | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar m2 | Material | m ² | 1,0000000 | 0,0000000 | | | | 130,00 | | 130,00 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | | 0,00 | | |
| | | | Valor do BDI => | 30,55 | | | Valor com BDI => | | | 160,55 | | |
| | | | Quant. => | 108,4200000 | | | Preço Total => | | | 17.406,83 | | |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | | Porcent. | | Valor Unit | | |
| Composição | 15.03.91 EMBASA | PORTA DE 1 FOLHA PARA DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCADEX OU SIMILAR, DE 80 X 210 CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1503 | UN | 1,0000000 | | | | | 350,00 | | 350,00 |
| Insumo | D170000160 EMBASA | PORTA DE 1 FOLHA PARA DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCADEX OU SIMILAR, DE 80 X 210 CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | | | | 350,00 | | 350,00 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | | 0,00 | | |
| | | | Valor do BDI => | 82,25 | | | Valor com BDI => | | | 432,25 | | |
| | | | Quant. => | 94,0000000 | | | Preço Total => | | | 40.631,50 | | |
| 3.4 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | | Porcent. | | Valor Unit | | |
| Composição | 102253 SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | Instalações de Divisórias Diversas | m ² | 1,0000000 | | | | | 802,64 | | 802,64 |
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4050000 | 0,0000000 | | | | 30,32 | | 42,59 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7020000 | 0,0000000 | | | | 22,42 | | 15,73 |
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0890000 | 0,0000000 | | | | 24,12 | | 2,14 |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,3160000 | 0,0000000 | | | | 22,75 | | 29,93 |
| Insumo | 00000131 SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 0,0000000 | | | | 46,14 | | 24,45 |
| Insumo | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 0,0000000 | | | | 2,82 | | 2,73 |
| Insumo | 00044476 SINAPI | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m ² | 1,0500000 | 0,0000000 | | | | 652,45 | | 685,07 |
| | | | MO sem LS => | 31,38 | LS => | 34,13 | MO com LS => | | | 65,51 | | |
| | | | Valor do BDI => | 188,62 | | | Valor com BDI => | | | 991,26 | | |
| | | | Quant. => | 25,1100000 | | | Preço Total => | | | 24.890,53 | | |
| 3.5 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | | Porcent. | | Valor Unit | | |
| Composição | 96115 SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | | | | | 115,19 | | 115,19 |
| Composição | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5409000 | 0,0000000 | | | | 22,61 | | 12,22 |
| Insumo | 00039430 SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,0183000 | 0,0000000 | | | | 1,83 | | 1,86 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 1,0092000 | 0,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00039514 | SINAPI | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFS) | Material | UN | 2,7392000 | 0,0000000 | 30,23 | 82,80 |
| Insumo | 00039570 | SINAPI | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | Material | M | 2,9929000 | 0,0000000 | 4,33 | 12,95 |
| Insumo | 00039571 | SINAPI | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTEIS, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C) | Material | M | 1,0092000 | 0,0000000 | 4,41 | 4,45 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0101000 | 0,0000000 | 27,77 | 0,28 |
| Insumo | 00000335 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0327000 | 0,0000000 | 12,10 | 0,39 |
| | | | | MO sem LS => | 4,22 | LS => | 4,59 | MO com LS => | 8,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,06 | | | Valor com BDI => | 142,25 |
| | | | | Quant. => | 49,0400000 | | | Preço Total => | 6.975,94 |
| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | Vidros e Espelhos | m² | 1,0000000 | | 399,93 | 399,93 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3780000 | 0,0000000 | 22,42 | 30,89 |
| Composição | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4180000 | 0,0000000 | 27,16 | 38,51 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 282,65 | 282,65 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,7050000 | 0,0000000 | 0,26 | 0,44 |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,7480000 | 0,0000000 | 45,54 | 34,06 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,3220000 | 0,0000000 | 2,70 | 6,26 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,3090000 | 0,0000000 | 23,07 | 7,12 |
| | | | | MO sem LS => | 23,24 | LS => | 25,29 | MO com LS => | 48,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,98 | | | Valor com BDI => | 493,91 |
| | | | | Quant. => | 9,6800000 | | | Preço Total => | 4.781,04 |
| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102184 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVO ACESSÓRIOS. AF 01/2021 | Vidros e Espelhos | UN | 1,0000000 | | 1.907,02 | 1.907,02 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,1620000 | 0,0000000 | 22,42 | 70,89 |
| Composição | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,2530000 | 0,0000000 | 27,16 | 88,35 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 1,0000000 | 0,0000000 | 183,12 | 183,12 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,8900000 | 0,0000000 | 305,72 | 577,81 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 986,85 | 986,85 |
| | | | | MO sem LS => | 53,33 | LS => | 58,02 | MO com LS => | 111,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 448,14 | | | Valor com BDI => | 2.355,16 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | | | Preço Total => | 2.355,16 |
| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | Alvenaria de Vedações | m² | 1,0000000 | | 104,07 | 104,07 |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 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 | Argamassas | m³ | 0,0091000 | 0,0000000 | 645,03 | 5,86 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6100000 | 0,0000000 | 30,46 | 49,04 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8050000 | 0,0000000 | 22,42 | 18,04 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,0000000 | 1,06 | 30,00 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELHA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 0,0000000 | 2,19 | 0,91 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 0,0000000 | 45,28 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => | 23,73 | LS => | 25,82 | MO com LS => | 49,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,45 | | | Valor com BDI => | 128,52 |
| | | | | Quant. => | 91,9000000 | | | Preço Total => | 11.810,98 |
| 4 | Código | Banco | PISOS E REVESTIMENTO | | | | | | 58.811,74 |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | | 75,57 | 75,57 |
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5726000 | 0,0000000 | 30,96 | 17,72 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1746000 | 0,0000000 | 22,42 | 3,91 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|-------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 00001292 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 0,0000000 | 42,33 | 45,98 |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1300000 | 0,0000000 | 0,80 | 7,30 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 0,0000000 | 4,69 | 0,66 |
| | | | MO sem LS => | 7,68 | LS => | 8,35 | MO com LS => | 16,03 |
| | | | Valor do BDI => | 17,75 | | | Valor com BDI => | 93,32 |
| | | | Quant. => | 48,7400000 | | | Preço Total => | 4.548,41 |
| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104611 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | | 97,17 | 97,17 |
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7407000 | 0,0000000 | 30,96 | 22,93 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3259000 | 0,0000000 | 22,42 | 7,30 |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,0000000 | 0,80 | 5,48 |
| Insumo | 00010515 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 0,0000000 | 55,97 | 60,80 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 0,0000000 | 4,69 | 0,66 |
| | | | MO sem LS => | 10,65 | LS => | 11,59 | MO com LS => | 22,24 |
| | | | Valor do BDI => | 22,83 | | | Valor com BDI => | 120,00 |
| | | | Quant. => | 157,8500000 | | | Preço Total => | 18.942,00 |
| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87244 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Externos | m² | 1,0000000 | | 290,43 | 290,43 |
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1560000 | 0,0000000 | 30,96 | 35,78 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5780000 | 0,0000000 | 22,42 | 12,95 |
| Insumo | 00036881 SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM | Material | m² | 1,0500000 | 0,0000000 | 209,44 | 219,91 |
| Insumo | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 7,7300000 | 0,0000000 | 2,82 | 21,79 |
| | | | MO sem LS => | 17,13 | LS => | 18,64 | MO com LS => | 35,77 |
| | | | Valor do BDI => | 68,25 | | | Valor com BDI => | 358,68 |
| | | | Quant. => | 37,8200000 | | | Preço Total => | 13.565,27 |
| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | | 4,63 | 4,63 |
| Composição | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 0,0000000 | 539,28 | 1,99 |
| Auxiliar | | CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0681000 | 0,0000000 | 30,46 | 2,07 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0255000 | 0,0000000 | 22,42 | 0,57 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MO sem LS => | 1,03 | LS => | 1,12 | MO com LS => | 2,15 |
| | | | Valor do BDI => | 1,08 | | | Valor com BDI => | 5,71 |
| | | | Quant. => | 120,6100000 | | | Preço Total => | 688,68 |
| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87547 SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | | 28,29 | 28,29 |
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 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 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 0,0000000 | 645,03 | 12,51 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3789000 | 0,0000000 | 30,46 | 11,54 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1894000 | 0,0000000 | 22,42 | 4,24 |
| | | | MO sem LS => | 6,08 | LS => | 6,61 | MO com LS => | 12,69 |
| | | | Valor do BDI => | 6,64 | | | Valor com BDI => | 34,93 |
| | | | Quant. => | 45,7800000 | | | Preço Total => | 1.599,09 |
| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87549 SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | | 26,95 | 26,95 |
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 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 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 0,0000000 | 645,03 | 12,51 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3468000 | 0,0000000 | 30,46 | 10,56 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1734000 | 0,0000000 | 22,42 | 3,88 |
| | | | MO sem LS => | 5,61 | LS => | 6,10 | MO com LS => | 11,71 |
| | | | Valor do BDI => | 6,33 | | | Valor com BDI => | 33,28 |
| | | | Quant. => | 157,8500000 | | | Preço Total => | 5.253,24 |

| 4.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 98689 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | Pisos | M | 1,000000 | | 108,03 | 108,03 |
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5470000 | 0,0000000 | 30,32 | 16,58 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2730000 | 0,0000000 | 22,42 | 6,12 |
| Insumo | 00020232 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15° CM, E= *2,0° CM | Material | M | 1,000000 | 0,0000000 | 82,16 | 82,16 |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 0,0000000 | 2,46 | 3,17 |
| | | | MO sem LS => | 7,93 | LS => | 8,63 | MO com LS => | 16,56 |
| | | | Valor do BDI => | 25,38 | | | Valor com BDI => | 133,41 |
| | | | Quant. => | | 4,0000000 | | Preço Total => | 533,64 |
| 4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96620 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 1,000000 | | 785,87 | 785,87 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,0830000 | 0,0000000 | 30,46 | 154,82 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8380000 | 0,0000000 | 22,42 | 41,20 |
| Composição | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,3800000 | 0,0000000 | 427,43 | 589,85 |
| Auxiliar | | | MO sem LS => | 101,64 | LS => | 110,57 | MO com LS => | 212,21 |
| | | | Valor do BDI => | 184,67 | | | Valor com BDI => | 970,54 |
| | | | Quant. => | | 0,1300000 | | Preço Total => | 126,17 |
| 4.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13166 ORSE | Revestimento em Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar, exclusive regularização de base ou emboco | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,000000 | | 163,36 | 163,36 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 30,46 | 12,18 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3400000 | 0,0000000 | 22,42 | 7,62 |
| Insumo | 12977 ORSE | Argamassa industrializada Gail AC-III - E, ou similar kg | Material | kg | 5,5000000 | 0,0000000 | 3,14 | 17,27 |
| Insumo | 13954 ORSE | Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar m2 | Material | m² | 1,0500000 | 0,0000000 | 120,28 | 126,29 |
| | | | MO sem LS => | 6,84 | LS => | 7,44 | MO com LS => | 14,28 |
| | | | Valor do BDI => | 38,38 | | | Valor com BDI => | 201,74 |
| | | | Quant. => | | 15,9700000 | | Preço Total => | 3.221,78 |
| 4.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104229 SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,000000 | | 90,50 | 90,50 |
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 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 | Argamassas | m³ | 0,0581000 | 0,0000000 | 645,03 | 37,47 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9610000 | 0,0000000 | 30,46 | 29,27 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9610000 | 0,0000000 | 22,42 | 21,54 |
| Insumo | 00037411 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1388000 | 0,0000000 | 16,04 | 2,22 |
| | | | MO sem LS => | 19,13 | LS => | 20,80 | MO com LS => | 39,93 |
| | | | Valor do BDI => | 21,26 | | | Valor com BDI => | 111,76 |
| | | | Quant. => | | 4,0000000 | | Preço Total => | 447,04 |
| 4.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87269 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,000000 | | 65,89 | 65,89 |
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6488000 | 0,0000000 | 30,96 | 20,08 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3004000 | 0,0000000 | 22,42 | 6,73 |
| Insumo | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0725000 | 0,0000000 | 31,52 | 33,80 |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,9100000 | 0,0000000 | 0,80 | 3,92 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2900000 | 0,0000000 | 4,69 | 1,36 |
| | | | MO sem LS => | 9,44 | LS => | 10,27 | MO com LS => | 19,71 |
| | | | Valor do BDI => | 15,48 | | | Valor com BDI => | 81,37 |
| | | | Quant. => | | 35,0000000 | | Preço Total => | 2.847,95 |
| 4.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 | Pisos | M | 1,000000 | | 163,21 | 163,21 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4370000 | 0,0000000 | 30,46 | 13,31 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2180000 | 0,0000000 | 22,42 | 4,88 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,2400000 | 0,0000000 | 0,72 | 0,17 |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2150000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,98 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|----------------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00038186 SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | m ² | 0,2500000 | 0,0000000 | 567,48 | 141,87 |
| | | | MO sem LS => | 6,37 | LS => | 6,92 | MO com LS => | 13,29 |
| | | | Valor do BDI => | 38,35 | | | Valor com BDI => | 201,56 |
| | | | Quant. => | | 34,9200000 | Preço Total => | 7.038,47 | |
| 5 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | |
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | 35.120,39 |
| Composição | 7967 ORSE | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/ acabamento polido, p/fixação em piso | Esquadrias de Ferro | m | 1,0000000 | | 752,89 | 752,89 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,46 | 30,46 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,42 | 22,42 |
| Insuimo | 1689 ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj | Material | cj | 8,0000000 | 0,0000000 | 0,96 | 7,68 |
| Insuimo | 7938 ORSE | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/ acabamento polido, p/fixação em piso m | Material | m | 1,0000000 | 0,0000000 | 692,33 | 692,33 |
| | | | MO sem LS => | 18,18 | LS => | 19,77 | MO com LS => | 37,95 |
| | | | Valor do BDI => | 176,92 | | | Valor com BDI => | 929,81 |
| | | | Quant. => | | 17,0200000 | Preço Total => | 15.825,36 | |
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90790 SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 868,12 | 868,12 |
| Composição | 88261 SINAPI | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5550000 | 0,0000000 | 28,77 | 15,96 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2780000 | 0,0000000 | 22,42 | 6,23 |
| Insuimo | 00038124 SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 0,3860000 | 0,0000000 | 22,00 | 8,49 |
| Insuimo | 00039492 SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 837,44 | 837,44 |
| | | | MO sem LS => | 7,71 | LS => | 8,38 | MO com LS => | 16,09 |
| | | | Valor do BDI => | 204,00 | | | Valor com BDI => | 1.072,12 |
| | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | 5.360,60 | |
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90831 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 173,10 | 173,10 |
| Composição | 88261 SINAPI | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7670000 | 0,0000000 | 28,77 | 22,06 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3840000 | 0,0000000 | 22,42 | 8,60 |
| Insuimo | 00003099 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | CJ | 1,0000000 | 0,0000000 | 142,44 | 142,44 |
| | | | MO sem LS => | 10,65 | LS => | 11,58 | MO com LS => | 22,23 |
| | | | Valor do BDI => | 40,67 | | | Valor com BDI => | 213,77 |
| | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | 1.068,85 | |
| 5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 105023 SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de | M | 1,0000000 | | 64,13 | 64,13 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5010000 | 0,0000000 | 30,46 | 15,26 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2510000 | 0,0000000 | 22,42 | 5,62 |
| Composição | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | Fórmulas para Estruturas de Concreto | m ² | 0,1040000 | 0,0000000 | 152,85 | 15,89 |
| Composição | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto | KG | 0,7900000 | 0,0000000 | 9,70 | 7,66 |
| Composição | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m ³ | 0,0320000 | 0,0000000 | 507,58 | 16,24 |
| Auxiliar | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0090000 | 0,0000000 | 6,99 | 0,06 |
| Insuimo | 00002692 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2030000 | 0,0000000 | 10,25 | 2,08 |
| Insuimo | 00004491 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIAOI CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| | | | MO sem LS => | 9,61 | LS => | 10,45 | MO com LS => | 20,06 |
| | | | Valor do BDI => | 15,07 | | | Valor com BDI => | 79,20 |
| | | | Quant. => | | 10,6000000 | Preço Total => | 839,52 | |
| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94569 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | Esquadrias - Janelas | m ² | 1,0000000 | | 685,79 | 685,79 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0104139 | 0,0000000 | 30,46 | 30,77 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|--|-------------------------------------|-------------|------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5052069 | 0,0000000 | 22,42 | 11,32 | |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,0000000 | 0,19 | 4,63 | |
| Insumo | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERfil 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 0,0000000 | 293,82 | 612,11 | |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,1687500 | 0,0000000 | 23,07 | 26,96 | |
| | | | MO sem LS => | 14,73 | LS => | 16,02 | MO com LS => | 30,75 | |
| | | | Valor do BDI => | 161,16 | | | Valor com BDI => | 846,95 | |
| | | | Quant. => | | | 0,9600000 | Preço Total => | 813,07 | |
| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | | 700,57 | 700,57 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3826000 | 0,0000000 | 30,46 | 11,65 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1910000 | 0,0000000 | 22,42 | 4,28 | |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 0,0000000 | 34,91 | 30,82 | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | 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 | 4,8166000 | 0,0000000 | 0,79 | 3,80 | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 0,0000000 | 29,25 | 200,37 | |
| Insumo | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 0,0000000 | 821,58 | 449,65 | |
| | | | MO sem LS => | 5,58 | LS => | 6,06 | MO com LS => | 11,64 | |
| | | | Valor do BDI => | 164,63 | | | Valor com BDI => | 865,20 | |
| | | | Quant. => | | | 12,9600000 | Preço Total => | 11.212,99 | |
| 6 | Código | Banco | LOUCAS E METAIS | | | | | | 84.510,70 |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95472 SINAPI | 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 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 800,38 | 800,38 | |
| Composição | 95471 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 790,92 | 790,92 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,46 | 9,46 | |
| | | | MO sem LS => | 16,64 | LS => | 18,10 | MO com LS => | 34,74 | |
| | | | Valor do BDI => | 188,08 | | | Valor com BDI => | 988,46 | |
| | | | Quant. => | | | 2,0000000 | Preço Total => | 1.976,92 | |
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95470 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 313,97 | 313,97 | |
| Composição | 95469 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 304,51 | 304,51 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,46 | 9,46 | |
| | | | MO sem LS => | 7,95 | LS => | 8,65 | MO com LS => | 16,60 | |
| | | | Valor do BDI => | 73,78 | | | Valor com BDI => | 387,75 | |
| | | | Quant. => | | | 9,0000000 | Preço Total => | 3.489,75 | |
| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7759 ORSE | Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | | 892,28 | 892,28 | |
| Composição | 88267 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7500000 | 0,0000000 | 29,74 | 52,04 | |
| Composição | 88316 SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7500000 | 0,0000000 | 22,42 | 39,23 | |
| Insumo | 982 ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj | Material | cj | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,66 | 12,66 | |
| Insumo | 2384 ORSE | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 47,18 | 47,18 | |
| Insumo | 3590 ORSE | Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45,5 x 35,5 cm), DECA ou similar Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto (45,5 x 35,5 cm), DECA ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 299,89 | 299,89 | |
| Insumo | 7388 ORSE | Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 152,45 | 152,45 | |
| Insumo | 00006136/SINAPI ORSE | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1,1/2 " | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 234,95 | 234,95 | |
| Insumo | 00011683/SINAPI ORSE | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 53,88 | 53,88 | |
| | | | MO sem LS => | 31,75 | LS => | 34,54 | MO com LS => | 66,29 | |
| | | | Valor do BDI => | 209,68 | | | Valor com BDI => | 1.101,96 | |
| | | | Quant. => | | | 2,0000000 | Preço Total => | 2.203,92 | |

| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-----------|
| Composição | 18.002.0013-A EMOP | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM | 18 | UN | 1.000000 | | 364,01 | 364,01 |
| Insumo | 13101 EMOP | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECÍFICAS | Material | UN | 1.000000 | 0,000000 | 350,00 | 350,00 |
| Insumo | 14789 EMOP | KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS | Material | UN | 1.000000 | 0,000000 | 14,01 | 14,01 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 85,54 | | | Valor com BDI => | 449,55 |
| | | | Quant. => | | 57.000000 | | Preço Total => | 25.624,35 |

| 6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-----------|
| Composição | 3259 ORSE | Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar | Conversão InfoWOrca | un | 1.000000 | | 233,20 | 233,20 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,340000 | 0,000000 | 29,74 | 10,11 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,340000 | 0,000000 | 22,42 | 7,62 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 0,300000 | 0,000000 | 0,25 | 0,07 |
| Insumo | 2641 ORSE | Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF 17160606, DOCOL ou similar un | Material | un | 1.000000 | 0,000000 | 215,40 | 215,40 |
| | | | MO sem LS => | 6,16 | LS => | 6,71 | MO com LS => | 12,87 |
| | | | Valor do BDI => | 54,80 | | | Valor com BDI => | 288,00 |
| | | | Quant. => | | 57.000000 | | Preço Total => | 16.416,00 |

| 6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------------|--------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 12209 ORSE | Torneira Pressmatic Benefit Docol, ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1.000000 | | 1.476,10 | 1.476,10 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,500000 | 0,000000 | 29,74 | 14,87 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,500000 | 0,000000 | 22,42 | 11,21 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 0,500000 | 0,000000 | 0,25 | 0,12 |
| Insumo | 13057 ORSE | Torneira Pressmatic Benefit Docol ou similar un | Material | un | 1.000000 | 0,000000 | 1.449,90 | 1.449,90 |
| | | | MO sem LS => | 9,07 | LS => | 9,87 | MO com LS => | 18,94 |
| | | | Valor do BDI => | 346,88 | | | Valor com BDI => | 1.822,98 |
| | | | Quant. => | | 2.000000 | | Preço Total => | 3.645,96 |

| 6.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - | m² | 1.000000 | | 447,42 | 447,42 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,400000 | 0,000000 | 22,42 | 8,96 |
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,000000 | 0,000000 | 27,16 | 54,32 |
| Insumo | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,000000 | 0,000000 | 7,17 | 28,68 |
| Insumo | 00011186 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1.000000 | 0,000000 | 355,46 | 355,46 |
| | | | MO sem LS => | 21,70 | LS => | 23,60 | MO com LS => | 45,30 |
| | | | Valor do BDI => | 105,14 | | | Valor com BDI => | 552,56 |
| | | | Quant. => | | 5.850000 | | Preço Total => | 3.232,47 |

| 6.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 100863 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1.000000 | | 637,42 | 637,42 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.422800 | 0,000000 | 29,74 | 42,31 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,448300 | 0,000000 | 22,42 | 10,05 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 9,000000 | 0,000000 | 16,94 | 152,46 |
| Insumo | 00036207 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1.000000 | 0,000000 | 432,60 | 432,60 |
| | | | MO sem LS => | 18,81 | LS => | 20,46 | MO com LS => | 39,27 |
| | | | Valor do BDI => | 149,79 | | | Valor com BDI => | 787,21 |
| | | | Quant. => | | 2.000000 | | Preço Total => | 1.574,42 |

| 6.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|--------------------------------------|--------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | Composição SINAPI- Próprio 100867, preço mercado | BARRA LATERAL FIXA CONFORTO 30 cm DECA, ref.2373.I.030.POL | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.000000 | | 1.349,80 | 1.349,80 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,948500 | 0,000000 | 29,74 | 28,20 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,298800 | 0,000000 | 22,42 | 6,69 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,000000 | 0,000000 | 16,94 | 101,64 |
| Insumo | IP-0000127 Próprio | BARRA LATERAL FIXA CONFORTO 30 cm DECA, ref.2373.I.030.POL | Material | UN | 1.000000 | 0,000000 | 1.213,27 | 1.213,27 |
| | | | MO sem LS => | 12,54 | LS => | 13,64 | MO com LS => | 26,18 |
| | | | Valor do BDI => | 317,20 | | | Valor com BDI => | 1.667,00 |
| | | | Quant. => | | 4.000000 | | Preço Total => | 6.668,00 |

| 6.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 2401001015 AGESUL | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | ACESSIBILIDADE | UN | 1,000000 | | 466,44 | 466,44 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,170000 | 0,000000 | 22,16 | 3,76 |
| Insumo | 2593 AGESUL | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 462,68 | 462,68 |
| | | | MO sem LS => | 1,25 | LS => | 1,35 | MO com LS => | 2,60 |
| | | | Valor do BDI => | 109,61 | | | Valor com BDI => | 576,05 |
| | | | Quant. => | | 2,000000 | | Preço Total => | 1.152,10 |
| 6.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP 19 - SINAPI 100849 Próprio | ASSENTO SANITÁRIO PARA PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA (PMR) EM POLIESTER VOGUE PLUS BRANCO PARA VASO DECA OU EQUIVALENTE (SEM ABERTURA FRONTAL) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | | 264,38 | 264,38 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,153600 | 0,000000 | 29,74 | 4,56 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,048400 | 0,000000 | 22,42 | 1,08 |
| Insumo | IP 12 - SINAPI 00000377 Próprio | ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER VOGUE PLUS BRANCO PARA VASO DECA OU EQUIVALENTE | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 258,74 | 258,74 |
| | | | MO sem LS => | 2,03 | LS => | 2,20 | MO com LS => | 4,23 |
| | | | Valor do BDI => | 62,12 | | | Valor com BDI => | 326,50 |
| | | | Quant. => | | 2,000000 | | Preço Total => | 653,00 |
| 6.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,000000 | | 41,95 | 41,95 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,153600 | 0,000000 | 29,74 | 4,56 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,048400 | 0,000000 | 22,42 | 1,08 |
| Insumo | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 36,31 | 36,31 |
| | | | MO sem LS => | 2,03 | LS => | 2,20 | MO com LS => | 4,23 |
| | | | Valor do BDI => | 9,85 | | | Valor com BDI => | 51,80 |
| | | | Quant. => | | 9,000000 | | Preço Total => | 466,20 |
| 6.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 4287 ORSE | Dispenser para toalha interfolhada | Louças e Metais Sanitários | un | 1,000000 | | 55,91 | 55,91 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,150000 | 0,000000 | 29,74 | 4,46 |
| Insumo | 3358 ORSE | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS Un | Material | Un | 1,000000 | 0,000000 | 51,45 | 51,45 |
| | | | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 1,79 | MO com LS => | 3,43 |
| | | | Valor do BDI => | 13,13 | | | Valor com BDI => | 69,04 |
| | | | Quant. => | | 58,000000 | | Preço Total => | 4.004,32 |
| 6.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 44.03.130 CP05/CDHU | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | 44,03 | UN | 1,000000 | | 68,01 | 68,01 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,250000 | 0,000000 | 30,46 | 7,61 |
| Insumo | O.12.000.065513 CPOS/CDHU | Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 60,40 | 60,40 |
| | | | MO sem LS => | 2,74 | LS => | 2,99 | MO com LS => | 5,73 |
| | | | Valor do BDI => | 15,98 | | | Valor com BDI => | 83,99 |
| | | | Quant. => | | 58,000000 | | Preço Total => | 4.871,42 |
| 6.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 080532 AGETOP | PORTA PAPEL HIGIÉNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | 8 | Un | 1,000000 | | 54,85 | 54,85 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,350000 | 0,000000 | 29,74 | 10,40 |
| Composição | 88242 SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,350000 | 0,000000 | 22,76 | 7,96 |
| Insumo | H546 AGETOP | PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 36,49 | 36,49 |
| | | | MO sem LS => | 6,38 | LS => | 6,95 | MO com LS => | 13,33 |
| | | | Valor do BDI => | 12,88 | | | Valor com BDI => | 67,73 |
| | | | Quant. => | | 11,000000 | | Preço Total => | 745,03 |
| 6.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86919 SINAPI | 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 | Louças e Metais | UN | 1,000000 | | 937,90 | 937,90 |
| Composição | 86872 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,000000 | 0,000000 | 738,99 | 738,99 |
| Auxiliar | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,000000 | 0,000000 | 70,88 | 70,88 |
| Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,000000 | 0,000000 | 11,66 | 11,66 |
| Auxiliar | 86914 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,000000 | 0,000000 | 116,37 | 116,37 |

| | | | | | | | MO sem LS => | 29,91 | LS => | 32,54 | MO com LS => | 62,45 |
|-------------|---------------------------|--|---|-------------|-----------|------------|------------------|-----------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| | | | | | | | Valor do BDI => | 220,40 | | | Valor com BDI => | 1.158,30 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | | | Preço Total => | 4.633,20 |
| 6.17 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 12513 ORSE | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por boteira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação | Diversos | | un | 1,0000000 | | | | 855,19 | | 855,19 |
| Insumo | 13332 ORSE | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por boteira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação un | Material | | un | 1,0000000 | 0,0000000 | | | 855,19 | | 855,19 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | | |
| | | | Valor do BDI => | 200,96 | | | Valor com BDI => | | | 1.056,15 | | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 2.112,30 | | | | |
| 6.18 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 30.04.060 CPOS/CDHU | Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm | 30,04 | | M | 1,0000000 | | | | 527,00 | | 527,00 |
| Insumo | E.18.000.036519 CPOS/CDHU | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado | Material | | m² | 0,4000000 | 0,0000000 | | | 1.317,50 | | 527,00 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | | |
| | | | Valor do BDI => | 123,84 | | | Valor com BDI => | | | 650,84 | | |
| | | | Quant. => | 1,6000000 | | | Preço Total => | 1.041,34 | | | | |
| 7 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| 7.1 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | M | 1,0000000 | | | | 39,25 | | 39,25 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 0,0000000 | | | | 22,16 | | 9,84 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 0,0000000 | | | | 29,74 | | 13,21 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | | | | 15,31 | | 16,15 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 0,0000000 | | | | 2,23 | | 0,05 |
| | | | MO sem LS => | 8,12 | LS => | 8,83 | MO com LS => | 16,95 | | | | |
| | | | Valor do BDI => | 9,22 | | | Valor com BDI => | 48,47 | | | | |
| | | | Quant. => | 25,2000000 | | | Preço Total => | 1.221,44 | | | | |
| 7.2 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | M | 1,0000000 | | | | 22,28 | | 22,28 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 0,0000000 | | | | 22,16 | | 6,49 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 0,0000000 | | | | 29,74 | | 8,71 |
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | | | | 6,69 | | 7,05 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0163000 | 0,0000000 | | | | 2,23 | | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 5,35 | LS => | 5,83 | MO com LS => | 11,18 | | | | |
| | | | Valor do BDI => | 5,23 | | | Valor com BDI => | 27,51 | | | | |
| | | | Quant. => | 314,0000000 | | | Preço Total => | 8.638,14 | | | | |
| 7.3 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 89448 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | | | | 16,67 | | 16,67 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0282000 | 0,0000000 | | | | 22,16 | | 0,62 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0282000 | 0,0000000 | | | | 29,74 | | 0,83 |
| Insumo | 00009874 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | | | | 14,50 | | 15,21 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0066000 | 0,0000000 | | | | 2,23 | | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | 0,51 | LS => | 0,56 | MO com LS => | 1,07 | | | | |
| | | | Valor do BDI => | 3,91 | | | Valor com BDI => | 20,58 | | | | |
| | | | Quant. => | 82,6000000 | | | Preço Total => | 1.699,90 | | | | |
| 7.4 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 89446 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | | | | 5,50 | | 5,50 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0195000 | 0,0000000 | | | | 22,16 | | 0,43 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0195000 | 0,0000000 | | | | 29,74 | | 0,57 |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | | | | 4,28 | | 4,49 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0045000 | 0,0000000 | | | | 2,23 | | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,38 | MO com LS => | 0,73 | | | | |
| | | | Valor do BDI => | 1,29 | | | Valor com BDI => | 6,79 | | | | |
| | | | Quant. => | 379,2000000 | | | Preço Total => | 2.574,76 | | | | |
| 7.5 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | | Porcent. | Valor Unit | | Total |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição | 89571 SINAPI | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN | 1,000000 | | | 69,35 | 69,35 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1717000 | 0,0000000 | 22,16 | 3,80 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1717000 | 0,0000000 | 29,74 | 5,10 | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,000000 | 0,0000000 | 3,52 | 10,56 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 0,0000000 | 28,58 | 4,93 | |
| Insumo | 00020179 SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 44,96 | 44,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,13 | LS => | 3,41 | MO com LS => | 6,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,29 | | | Valor com BDI => | 85,64 |
| | | | | Quant. => | 5,000000 | | | Preço Total => | 428,20 |

| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 89623 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,000000 | | 19,67 | 19,67 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1400000 | 0,0000000 | 22,16 | 3,10 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1400000 | 0,0000000 | 29,74 | 4,16 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0176000 | 0,0000000 | 69,25 | 1,21 | |
| Insumo | 00007141 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,51 | 9,51 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 78,45 | 1,64 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0236000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,56 | LS => | 2,78 | MO com LS => | 5,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,62 | | | Valor com BDI => | 24,29 |
| | | | | Quant. => | 42,000000 | | | Preço Total => | 1.020,18 |

| 7.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--|-----------------|------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 89617 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,000000 | | 7,81 | 7,81 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0941000 | 0,0000000 | 22,16 | 2,08 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0941000 | 0,0000000 | 29,74 | 2,79 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 0,0000000 | 69,25 | 0,73 | |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,24 | 1,24 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 0,0000000 | 78,45 | 0,94 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0162000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,71 | LS => | 1,87 | MO com LS => | 3,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,83 | | | Valor com BDI => | 9,64 |
| | | | | Quant. => | 177,000000 | | | Preço Total => | 1.706,28 |

| 7.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89529 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,000000 | | 36,94 | 36,94 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1288000 | 0,0000000 | 22,16 | 2,85 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1288000 | 0,0000000 | 29,74 | 3,83 | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,52 | 7,04 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 0,0000000 | 28,58 | 3,28 | |
| Insumo | 00020157 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,94 | 19,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,35 | LS => | 2,56 | MO com LS => | 4,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,68 | | | Valor com BDI => | 45,62 |
| | | | | Quant. => | 13,000000 | | | Preço Total => | 593,06 |

| 7.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89514 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,000000 | | 8,40 | 8,40 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0475000 | 0,0000000 | 22,16 | 1,05 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0475000 | 0,0000000 | 29,74 | 1,41 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 0,0000000 | 69,25 | 0,68 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 0,0000000 | 78,45 | 1,17 | |
| Insumo | 00020154 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,04 | 4,04 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,86 | LS => | 0,94 | MO com LS => | 1,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | | | Valor com BDI => | 10,37 |
| | | | | Quant. => | 26,000000 | | | Preço Total => | 269,62 |

| 7.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|---|-------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição | 89497 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,000000 | | | 13,44 | 13,44 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1047000 | 0,0000000 | 22,16 | 2,32 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1047000 | 0,0000000 | 29,74 | 3,11 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0118000 | 0,0000000 | 69,25 | 0,81 | |
| Insumo | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,08 | 6,08 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 0,0000000 | 78,45 | 1,09 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0157000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,91 | LS => | 2,08 | MO com LS => | 3,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,15 | | | Valor com BDI => | 16,59 |
| | | | | Quant. => | 11,0000000 | | | Preço Total => | 182,49 |
| 7.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89707 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | | 51,30 | 51,30 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3987000 | 0,0000000 | 22,16 | 8,83 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3987000 | 0,0000000 | 29,74 | 11,85 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0292000 | 0,0000000 | 69,25 | 2,02 | |
| Insumo | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 25,12 | 25,12 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0440000 | 0,0000000 | 78,45 | 3,45 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0154000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,29 | LS => | 7,93 | MO com LS => | 15,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,05 | | | Valor com BDI => | 63,35 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | | | Preço Total => | 316,75 |
| 7.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89570 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 11,56 | 11,56 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0659000 | 0,0000000 | 22,16 | 1,46 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0659000 | 0,0000000 | 29,74 | 1,95 | |
| Insumo | 00000110 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,41 | 6,41 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0106000 | 0,0000000 | 69,25 | 0,73 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0125000 | 0,0000000 | 78,45 | 0,98 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0157000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,20 | LS => | 1,30 | MO com LS => | 2,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,71 | | | Valor com BDI => | 14,27 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | | | Preço Total => | 142,70 |
| 7.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89986 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas | UN | 1,0000000 | | 80,41 | 80,41 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Prediais | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1829000 | 0,0000000 | 22,16 | 4,05 | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1829000 | 0,0000000 | 29,74 | 5,43 | |
| Insumo | 00006006 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 0,0084000 | 0,0000000 | 13,09 | 0,10 | |
| | | | | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 70,83 | 70,83 |
| | | | | MO sem LS => | 3,34 | LS => | 3,63 | MO com LS => | 6,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,89 | | | Valor com BDI => | 99,30 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | | | Preço Total => | 496,50 |
| 7.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Lougas e Metais | UN | 1,0000000 | | 11,66 | 11,66 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0845000 | 0,0000000 | 29,74 | 2,51 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0266000 | 0,0000000 | 22,42 | 0,59 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 0,0000000 | 3,55 | 0,11 | |
| Insumo | 00044945 SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,45 | 8,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,11 | LS => | 1,21 | MO com LS => | 2,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,74 | | | Valor com BDI => | 14,40 |
| | | | | Quant. => | 57,0000000 | | | Preço Total => | 820,80 |
| 7.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99635 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas | UN | 1,0000000 | | 297,24 | 297,24 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Prediais | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9249000 | 0,0000000 | 22,16 | 20,49 | |
| | | | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9249000 | 0,0000000 | 29,74 | 27,50 |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--|--|------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 0,0000000 | 13,09 | 0,25 |
| Insumo | 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 249,00 | 249,00 |
| | | | MO sem LS => | 16,91 | LS => | 18,40 | MO com LS => | 35,31 |
| | | | Valor do BDI => | 69,85 | | | Valor com BDI => | 367,09 |
| | | | Quant. => | 11,0000000 | | | Preço Total => | 4.037,99 |
| 8 | | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | | | | | | 85.337,23 |
| 8.1 | | Extintor de Incêndio | | | | | | 4.744,05 |
| 8.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101905 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1,0000000 | | 217,53 | 217,53 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 22,16 | 10,13 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 29,74 | 13,60 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | 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 | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,65 | 1,30 |
| Insumo | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 192,50 | 192,50 |
| | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 9,09 | MO com LS => | 17,45 |
| | | | Valor do BDI => | 51,11 | | | Valor com BDI => | 268,64 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | | | Preço Total => | 805,92 |
| 8.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101907 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1,0000000 | | 685,03 | 685,03 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 22,16 | 10,13 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 29,74 | 13,60 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | 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 | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,65 | 1,30 |
| Insumo | 00010889 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 660,00 | 660,00 |
| | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 9,09 | MO com LS => | 17,45 |
| | | | Valor do BDI => | 160,98 | | | Valor com BDI => | 846,01 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | | | Preço Total => | 2.538,03 |
| 8.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1511 ORSE | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | | 226,74 | 226,74 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 0,0000000 | 22,42 | 2,24 |
| Insumo | 00010892/SINAPI ORSE | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pq's) de 6 kg, classe bc | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 224,50 | 224,50 |
| | | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | Valor do BDI => | 53,28 | | | Valor com BDI => | 280,02 |
| | | | Quant. => | 5,0000000 | | | Preço Total => | 1.400,10 |
| 8.2 | | Sistema de hidrantes | | | | | | 5.974,37 |
| 8.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96765 SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1,0000000 | | 1.806,56 | 1.806,56 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0370000 | 0,0000000 | 22,16 | 67,29 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0370000 | 0,0000000 | 29,74 | 90,32 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | 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 | 4,0000000 | 0,0000000 | 0,65 | 2,60 |
| Insumo | 00010900 SINAPI | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 113,39 | 113,39 |
| Insumo | 00010904 SINAPI | 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 | 1,0000000 | 0,0000000 | 330,75 | 330,75 |
| Insumo | 00020963 SINAPI | 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 INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 387,85 | 387,85 |
| Insumo | 00020971 SINAPI | 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 | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,49 | 31,49 |
| Insumo | 00021030 SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIONES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 394,45 | 394,45 |
| Insumo | 00037554 SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 388,42 | 388,42 |
| | | | MO sem LS => | 55,53 | LS => | 60,41 | MO com LS => | 115,94 |
| | | | Valor do BDI => | 424,54 | | | Valor com BDI => | 2.231,10 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | | | Preço Total => | 2.231,10 |
| 8.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--|--|-------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| Composição | | 90459 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1,0000000 | | 51,52 | 51,52 |
| Composição | | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4029000 | 0,0000000 | 22,16 | 8,92 |
| Composição | | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4325000 | 0,0000000 | 29,74 | 42,60 |
| | | | | MO sem LS => | 18,65 | LS => | 20,28 | MO com LS => | 38,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,10 | | | Valor com BDI => | 63,62 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 63,62 | |
| 8.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101915 SINAPI | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1,0000000 | | 327,34 | 327,34 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 0,0000000 | 22,16 | 3,13 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 0,0000000 | 29,74 | 4,21 | |
| Insumo | 00021029 SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIONES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 320,00 | 320,00 | |
| | | | MO sem LS => | 2,58 | LS => | 2,81 | MO com LS => | 5,39 | |
| | | | Valor do BDI => | 76,92 | | | Valor com BDI => | 404,26 | |
| | | | Quant. => | 5,0000000 | | Preço Total => | 2.021,30 | | |
| 8.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13044 ORSE | Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01 | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un | 1,0000000 | | 750,00 | 750,00 | |
| Insumo | 13794 ORSE | Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica | Serviços | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 750,00 | 750,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do BDI => | 176,25 | | | Valor com BDI => | 926,25 | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 926,25 | | |
| 8.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00010902 SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | | 118,56 | 118,56 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do BDI => | 27,86 | | | Valor com BDI => | 146,42 | |
| | | | Quant. => | 5,0000000 | | Preço Total => | 732,10 | | |
| 8.3 | Código Banco | Sistema de Alarme de Incêndio | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | 63.228,43 |
| 8.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11820 ORSE | Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | | 6.565,45 | 6.565,45 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,85 | 30,85 | |
| Insumo | 12660 ORSE | Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 6.534,60 | 6.534,60 | |
| | | | MO sem LS => | 11,16 | LS => | 12,15 | MO com LS => | 23,31 | |
| | | | Valor do BDI => | 1.542,88 | | | Valor com BDI => | 8.108,33 | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 8.108,33 | | |
| 8.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12016 ORSE | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | | 245,13 | 245,13 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 0,0000000 | 30,85 | 15,42 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 0,0000000 | 22,42 | 11,21 | |
| Insumo | 12881 ORSE | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 218,50 | 218,50 | |
| | | | MO sem LS => | 9,17 | LS => | 9,98 | MO com LS => | 19,15 | |
| | | | Valor do BDI => | 57,60 | | | Valor com BDI => | 302,73 | |
| | | | Quant. => | 20,0000000 | | Preço Total => | 6.054,60 | | |
| 8.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11824 ORSE | Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos | un | 1,0000000 | | 235,25 | 235,25 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 0,0000000 | 30,85 | 21,59 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 0,0000000 | 22,42 | 15,69 | |
| Insumo | 12665 ORSE | Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 197,97 | 197,97 | |
| | | | MO sem LS => | 12,84 | LS => | 13,97 | MO com LS => | 26,81 | |
| | | | Valor do BDI => | 55,28 | | | Valor com BDI => | 290,53 | |
| | | | Quant. => | 20,0000000 | | Preço Total => | 5.810,60 | | |
| 8.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1401000213 AGESUL | DETECTOR DE FUMACA ENDEREÇAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INSTALAÇOES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO | UN | 1,0000000 | | 204,63 | 204,63 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|---|--|-------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Composição | | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 23,13 | 23,13 |
| Composição | | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 30,85 | 30,85 |
| Insumo | | 1565 AGESUL | DETECTOR DE FUMACA ENDERECAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 150,65 | 150,65 |
| | | | | MO sem LS => | 18,63 | LS => | 20,27 | MO com LS => | 38,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,08 | | | Valor com BDI => | 252,71 |
| | | | | Quant. => | 165,0000000 | | | Preço Total => | 41.697,15 |
| 8.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13061 | ORSE | Laudo de Vistoria, ART com medição de resistividade do solo e estratificação em 4 camadas, exclusive deslocamento de equipe técnica | Pára-raios | un | 1.0000000 | | 800,00 | 800,00 |
| Insumo | 13809 | ORSE | Laudo de Vistoria, ART com medição de resistividade do solo e estratificação em 4 camadas, exclusive deslocamento de equipe técnica | Serviços | un | 1.0000000 | 0,0000000 | 800,00 | 800,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 188,00 | | | Valor com BDI => | 988,00 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | | | Preço Total => | 988,00 |
| 8.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 152234 | IOPES | (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 32 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) - MONTAGEM MECANICA E ELETTRICA, | und | 1.0000000 | | 461,34 | 461,34 |
| Composição | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.0000000 | 0.0000000 | 27,16 | 108,64 |
| Composição | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.0000000 | 0.0000000 | 126,53 | 253,06 |
| Insumo | 071637 | IOPES | ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00 | Material | UN | 1.0000000 | 0,0000000 | 99,64 | 99,64 |
| | | | | MO sem LS => | 156,61 | LS => | 170,35 | MO com LS => | 326,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,41 | | | Valor com BDI => | 569,75 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | | | Preço Total => | 569,75 |
| 8.5 | Código | Banco | Descrição | | | | | | 3.348,98 |
| 8.5.1 | Código | Banco | Descrição | | | | | | Total |
| Composição | 1401000223 | AGESUL | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL, MODELO DTE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO | UN | 1.0000000 | | 221,36 | 221,36 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 23,13 | 23,13 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 30,85 | 30,85 |
| Insumo | 1568 | AGESUL | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL, MODELO DTE 520, DA INTELBRAS | Material | UN | 1.0000000 | 0,0000000 | 167,38 | 167,38 |
| | | | | MO sem LS => | 18,63 | LS => | 20,27 | MO com LS => | 38,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 52,01 | | | Valor com BDI => | 273,37 |
| | | | | Quant. => | 2.0000000 | | | Preço Total => | 546,74 |
| 8.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1.0000000 | | 18,01 | 18,01 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0551562 | 0,0000000 | 23,13 | 1,27 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1765000 | 0,0000000 | 30,85 | 5,44 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDs, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1.0000000 | 0,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,38 | LS => | 2,58 | MO com LS => | 4,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,23 | | | Valor com BDI => | 22,24 |
| | | | | Quant. => | 126,0000000 | | | Preço Total => | 2.802,24 |
| 8.6 | Código | Banco | Sinalização de Emergência | | | | | | 8.041,40 |
| 8.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12889 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Sinalização Vertical | un | 1.0000000 | | 18,89 | 18,89 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 22,42 | 4,48 |
| Insumo | 13656 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Material | un | 1.0000000 | 0,0000000 | 14,41 | 14,41 |
| | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 1,56 | MO com LS => | 3,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,43 | | | Valor com BDI => | 23,32 |
| | | | | Quant. => | 12.0000000 | | | Preço Total => | 279,84 |
| 8.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12888 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Sinalização Vertical | un | 1.0000000 | | 17,53 | 17,53 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 22,42 | 4,48 |
| Insumo | 13655 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material | un | 1.0000000 | 0,0000000 | 13,05 | 13,05 |
| | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 1,56 | MO com LS => | 3,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,11 | | | Valor com BDI => | 21,64 |
| | | | | Quant. => | 33.0000000 | | | Preço Total => | 714,12 |
| 8.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--|----------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Composição | 1401000170 AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOS (13X26)CM | INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN | 1,000000 | | | 25,18 | 25,18 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,167000 | 0,000000 | 23,03 | 3,84 | |
| Insumo | 8487 AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORNE NBR 16820) - SINAPI - 00037539 | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 21,34 | 21,34 | |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,25 5,91 | LS => Quant. => | 1,35 132,000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 2,60 31,09 | |
| | | | | | | | Preço Total => | 4.103,88 | |
| 8.6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1401000167 AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, DIAMETRO DE 25,2CM | INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN | 1,000000 | | 18,84 | 18,84 | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,167000 | 0,000000 | 23,03 | 3,84 | |
| Insumo | 8486 AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 15,00 | 15,00 | |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,25 4,42 | LS => Quant. => | 1,35 28,000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 2,60 23,26 | |
| | | | | | | | Preço Total => | 651,28 | |
| 8.6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12433 ORSE | Placa de sinalização em acrílico e=4mm, tipo sanduíche, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de hastes em tubo galvanizado comp.=3,60m, fornecimento e instalação | Diversos | un | 1,000000 | | 877,25 | 877,25 | |
| Insumo | 13295 ORSE | Placa de sinalização em acrílico e=4mm, tipo sanduíche, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de hastes em tubo galvanizado comp.=3,60m, fornecimento e instalação | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 877,25 | 877,25 | |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 206,15 | LS => Quant. => | 0,00 2,000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 1.083,40 | |
| | | | | | | | Preço Total => | 2.166,80 | |
| 8.6.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ED-32246 SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | ED- | un | 1,000000 | | 101,61 | 101,61 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 0,0000 | |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | 1,0000 | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,0000 | |
| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Insumo | SETOP MATED-32244 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,240000 | m² | | | 383,7700 | 92,1048 | |
| | | | | | | | Custo Total do Material => | 92,1048 | |
| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Atividade Auxiliar | SETOP ED-31485 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,000000 | un | | | 9,5100 | 9,5100 | |
| | | | | | | | Custo Total das Atividades => | 9,5100 | |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,10 23,87 | LS => Quant. => | 3,37 1,000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 6,47 125,48 | |
| | | | | | | | Preço Total => | 125,48 | |
| 9 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | 470.235,27 |
| 9.1 | | Illuminação | | | | | | | 142.566,64 |
| 9.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12901 ORSE | Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. | Luminárias Internas | un | 1,000000 | | 137,45 | 137,45 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,000000 | 0,000000 | 30,85 | 30,85 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,000000 | 0,000000 | 22,42 | 22,42 | |
| Insumo | 13647 ORSE | Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 63,82 | 63,82 | |
| Insumo | 13663 ORSE | Lâmpada fluorescente eletronica PL 11W / 127v (compacta integrada) | Material | un | 2,000000 | 0,000000 | 10,18 | 20,36 | |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 18,35 32,30 | LS => Quant. => | 19,96 76,000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 38,31 169,75 | |
| | | | | | | | Preço Total => | 12.901,00 | |
| 9.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12022 ORSE | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (technolux ref.le-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 1,000000 | | 333,63 | 333,63 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,000000 | 0,000000 | 30,85 | 30,85 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,42 | 22,42 |
| Insumo | 1364 ORSE | Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.flx-8157 /232ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 250,56 | 250,56 |
| Insumo | 12884 ORSE | Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia | Material | un | 2,0000000 | 0,0000000 | 14,90 | 29,80 |
| | | | MO sem LS => | 18,35 | LS => | 19,96 | MO com LS => | 38,31 |
| | | | Valor do BDI => | 78,40 | | | Valor com BDI => | 412,03 |
| | | | Quant. => | | 33,0000000 | Preço Total => | 13.596,99 | |
| 9.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12566 ORSE | Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m | Conversão InfoWorca | pt | 1,0000000 | | 16,51 | 16,51 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 30,85 | 7,71 |
| Insumo | 3806 ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v | Material | m | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,20 | 6,20 |
| Insumo | 13370 ORSE | Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| | | | MO sem LS => | 2,79 | LS => | 3,03 | MO com LS => | 5,82 |
| | | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 20,38 |
| | | | Quant. => | | 109,0000000 | Preço Total => | 2.221,42 | |
| 9.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 40.20.250 CPOS/CDHU | Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V | 40,2 | UN | 1,0000000 | | 845,73 | 845,73 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 30,85 | 6,17 |
| Composição | 101375 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,2000000 | 0,0000000 | 4.147,32 | 829,46 |
| Insumo | P.13.000.067508 CPOS/CDHU | Plugue prolongador 2P+T 10 A 250 V, NBR 14136, ref. 615804 / 615814 / 615824 da Pial ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,10 | 10,10 |
| | | | MO sem LS => | 263,23 | LS => | 286,34 | MO com LS => | 549,57 |
| | | | Valor do BDI => | 198,74 | | | Valor com BDI => | 1.044,47 |
| | | | Quant. => | | 109,0000000 | Preço Total => | 113.847,23 | |
| 9.2 | Código Banco | Condutos, Conduletes e Acessórios | | | | | | 184.099,91 |
| 9.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN | 1,0000000 | | 17,74 | 17,74 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 0,0000000 | 23,13 | 6,73 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 0,0000000 | 30,85 | 8,97 |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0009000 | 0,0000000 | 700,36 | 0,63 |
| Auxiliar | | | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,41 | 1,41 |
| Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | MO sem LS => | 5,47 | LS => | 5,95 | MO com LS => | 11,42 |
| | | | Valor do BDI => | 4,16 | | | Valor com BDI => | 21,90 |
| | | | Quant. => | | 132,0000000 | Preço Total => | 2.890,80 | |
| 9.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92867 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN | 1,0000000 | | 31,69 | 31,69 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5500000 | 0,0000000 | 23,13 | 12,72 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5500000 | 0,0000000 | 30,85 | 16,96 |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0009000 | 0,0000000 | 700,36 | 0,63 |
| Auxiliar | | | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| Insumo | 00002556 SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | MO sem LS => | 10,30 | LS => | 11,20 | MO com LS => | 21,50 |
| | | | Valor do BDI => | 7,44 | | | Valor com BDI => | 39,13 |
| | | | Quant. => | | 45,0000000 | Preço Total => | 1.760,85 | |
| 9.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95802 SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 1,0000000 | | 47,88 | 47,88 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5254000 | 0,0000000 | 23,13 | 12,15 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5254000 | 0,0000000 | 30,85 | 16,20 |
| Insumo | 00002581 SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,01 | 19,01 |
| Insumo | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,26 | 0,52 |
| | | | MO sem LS => | 9,79 | LS => | 10,64 | MO com LS => | 20,43 |
| | | | Valor do BDI => | 11,25 | | | Valor com BDI => | 59,13 |
| | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | 354,78 | |
| 9.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP - Próprio 02.INEL.ELCA.004/01B | ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROCALHA | M | 1,0000000 | | 175,02 | 175,02 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|---|---|--|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|------------|
| Composição | | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1780000 | 0,0000000 | 30,85 | 5,49 | |
| Composição | | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1780000 | 0,0000000 | 23,13 | 4,11 | |
| Composição | CP- Próprio | CP- Próprio | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,3330000 | 0,0000000 | 43,32 | 14,42 | |
| Auxiliar | 02.İNEL.ELCA.010/02 | 96562 SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILEADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 0,0000000 | 52,40 | 52,40 | |
| Insumo | P.04.000.062057 CPOS/CDHU | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x100mm | | | Material | M | 0,9580000 | 0,0000000 | 102,93 | 98,60 |
| | | | | | MO sem LS => | 14,47 | LS => | 15,74 | MO com LS => | 30,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 41,12 | | | Valor com BDI => | 216,14 |
| | | | | | Quant. => | 244,0000000 | | | Preço Total => | 52.738,16 |
| 9.2.5 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 38.07.130 CPOS/CDHU | Saída lateral simples, diâmetro de 3/4" | 38,07 | UN | 1,0000000 | | | 630,42 | 630,42 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 30,85 | 6,17 | | |
| Composição | 101375 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,1500000 | 0,0000000 | 4.147,32 | 622,09 | | |
| Insumo | P.04.000.091220 CPOS/CDHU | Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente | Material | UN | 1,1000000 | 0,0000000 | 1,97 | | 2,16 | |
| | | | | | MO sem LS => | 197,98 | LS => | 215,36 | MO com LS => | 413,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 148,14 | | | Valor com BDI => | 778,56 |
| | | | | | Quant. => | 145,0000000 | | | Preço Total => | 112.891,20 |
| 9.2.6 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP- Próprio | CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA DE 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | DE INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | | | 84,83 | 84,83 | |
| Composição | 02.İNEL.ELCA.018/01B | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5330000 | 0,0000000 | 30,85 | 16,44 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5330000 | 0,0000000 | 23,13 | 12,32 | | |
| Insumo | 9705 ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 4,0000000 | 0,0000000 | 1,05 | | 4,20 | |
| Insumo | 3821 AGETOP | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" | Material | un | 16,8000000 | 0,0000000 | 0,22 | | 3,69 | |
| Insumo | 1117 AGETOP | ARRUELAS DE 3/4" | Material | un | 16,8000000 | 0,0000000 | 0,89 | | 14,95 | |
| Insumo | 3816 AGETOP | PORCA SEXTAVADA D = 1/4" | Material | un | 16,8000000 | 0,0000000 | 0,16 | | 2,68 | |
| Insumo | 3999 ORSE | Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,55 | | 30,55 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,92 | LS => | 10,80 | MO com LS => | 20,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,93 | | | Valor com BDI => | 104,76 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | | | Preço Total => | 523,80 |
| 9.2.7 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP- Próprio | TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | | | 116,60 | 116,60 | |
| Composição | 02.İNEL.ELCA.025/01B | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7100000 | 0,0000000 | 30,85 | 21,90 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7100000 | 0,0000000 | 23,13 | 16,42 | | |
| Insumo | 9705 ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 6,0000000 | 0,0000000 | 1,05 | | 6,30 | |
| Insumo | 3821 AGETOP | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" | Material | un | 25,2000000 | 0,0000000 | 0,22 | | 5,54 | |
| Insumo | 1117 AGETOP | ARRUELAS DE 3/4" | Material | un | 25,2000000 | 0,0000000 | 0,89 | | 22,42 | |
| Insumo | 3816 AGETOP | PORCA SEXTAVADA D = 1/4" | Material | un | 25,2000000 | 0,0000000 | 0,16 | | 4,03 | |
| Insumo | 4099 ORSE | Té horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 39,99 | | 39,99 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,22 | LS => | 14,39 | MO com LS => | 27,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,40 | | | Valor com BDI => | 144,00 |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | | | Preço Total => | 1.296,00 |
| 9.2.8 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12543 ORSE | Cruzeta 200 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para | un | 1,0000000 | | | 130,09 | 130,09 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2200000 | 0,0000000 | 30,85 | 6,78 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2200000 | 0,0000000 | 22,42 | 4,93 | | |
| Insumo | 13359 ORSE | Cruzeta 200 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 118,38 | | 118,38 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,03 | LS => | 4,39 | MO com LS => | 8,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,57 | | | Valor com BDI => | 160,66 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | | | Preço Total => | 1.767,26 |
| 9.2.9 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91837 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | M | 1,0000000 | | | 21,88 | 21,88 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 0,0000000 | 23,13 | 2,42 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 0,0000000 | 30,85 | 3,23 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILEDO EM LAJE. AF 09/2023 PS | Rasgos e Fixações | M | 1,000000 | 0,000000 | 9,85 | 9,85 | |
| Insuimo | | 00039245 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,100000 | 0,000000 | 5,80 | 6,38 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,61 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 9,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,14 | | | Valor com BDI => | 27,02 |
| | | | | | Quant. => | 8,000000 | | Preço Total => | | 216,16 |
| 9.2.10 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91855 SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | M | 1,000000 | | | 10,28 | 10,28 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,134000 | 0,000000 | 23,13 | 3,09 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,134000 | 0,000000 | 30,85 | 4,13 | | |
| Insuimo | 00039244 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,017000 | 0,000000 | 3,01 | 3,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 2,71 | MO com LS => | 5,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,41 | | | Valor com BDI => | 12,69 |
| | | | | | Quant. => | 394,000000 | | Preço Total => | | 4.999,86 |
| 9.2.11 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95751 SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,000000 | | | 47,57 | 47,57 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,247000 | 0,000000 | 23,13 | 5,71 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,247000 | 0,000000 | 30,85 | 7,61 | | |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILEDO EM PAREDE. AF 09/2023 PS | Rasgos e Fixações | M | 2,000000 | 0,000000 | 3,67 | 7,34 | | |
| Composição Auxiliar | 95759 SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,333300 | 0,000000 | 15,62 | 5,20 | | |
| Insuimo | 00021135 SINAPI | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | Material | M | 1,050000 | 0,000000 | 20,68 | 21,71 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 8,72 | MO com LS => | 16,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,17 | | | Valor com BDI => | 58,74 |
| | | | | | Quant. => | 30,000000 | | Preço Total => | | 1.762,20 |
| 9.2.12 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95750 SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,000000 | | | 34,52 | 34,52 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,216300 | 0,000000 | 23,13 | 5,00 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,216300 | 0,000000 | 30,85 | 6,67 | | |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILEDO EM PAREDE. AF 09/2023 PS | Rasgos e Fixações | M | 2,000000 | 0,000000 | 3,67 | 7,34 | | |
| Composição Auxiliar | 95758 SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,333300 | 0,000000 | 12,71 | 4,23 | | |
| Insuimo | 00021136 SINAPI | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,050000 | 0,000000 | 10,75 | 11,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,27 | LS => | 7,90 | MO com LS => | 15,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,11 | | | Valor com BDI => | 42,63 |
| | | | | | Quant. => | 68,000000 | | Preço Total => | | 2.898,84 |
| 9.3 | | Cabos | | | | | | | 27.801,70 | |
| 9.3.1 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | M | 1,000000 | | | 3,14 | 3,14 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,023000 | 0,000000 | 23,13 | 0,53 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,023000 | 0,000000 | 30,85 | 0,70 | | |
| Insuimo | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM ² | Material | M | 1,243400 | 0,000000 | 1,52 | 1,88 | | |
| Insuimo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,009400 | 0,000000 | 3,40 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,42 | LS => | 0,46 | MO com LS => | 0,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,73 | | | Valor com BDI => | 3,87 |
| | | | | | Quant. => | 1.229,000000 | | Preço Total => | | 4.756,23 |
| 9.3.2 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | M | 1,000000 | | | 4,58 | 4,58 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,029000 | 0,000000 | 23,13 | 0,67 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,029000 | 0,000000 | 30,85 | 0,89 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|--------|--|---|---------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ² | Material | M | 1,2434000 | 0,0000000 | 2,41 | 2,99 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,40 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,07 | | | Valor com BDI => | 5,65 |
| | | | | Quant. => | 3.109,0000000 | | | Preço Total => | 17.565,85 |
| 9.3.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | M | 1,0000000 | | 7,57 | 7,57 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 0,0000000 | 23,13 | 0,90 |
| Insumo | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM ² | Material | M | 1,2434000 | 0,0000000 | 4,38 | 5,44 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,40 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,77 | | | Valor com BDI => | 9,34 |
| | | | | Quant. => | 229,0000000 | | | Preço Total => | 2.138,86 |
| 9.3.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | M | 1,0000000 | | 7,09 | 7,09 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 0,0000000 | 23,13 | 0,90 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ² | Material | M | 1,2434000 | 0,0000000 | 3,99 | 4,96 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,40 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,66 | | | Valor com BDI => | 8,75 |
| | | | | Quant. => | 169,0000000 | | | Preço Total => | 1.478,75 |
| 9.3.5 | | | | | | | | | |
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | M | 1,0000000 | | 9,89 | 9,89 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0510000 | 0,0000000 | 23,13 | 1,17 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM ² | Material | M | 1,2434000 | 0,0000000 | 5,73 | 7,12 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,40 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,94 | LS => | 1,03 | MO com LS => | 1,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,32 | | | Valor com BDI => | 12,21 |
| | | | | Quant. => | 71,0000000 | | | Preço Total => | 866,91 |
| 9.3.6 | | | | | | | | | |
| Composição | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | M | 1,0000000 | | 26,86 | 26,86 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 0,0000000 | 23,13 | 2,63 |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM ² | Material | M | 1,2434000 | 0,0000000 | 16,64 | 20,69 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,40 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 2,30 | MO com LS => | 4,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,31 | | | Valor com BDI => | 33,17 |
| | | | | Quant. => | 30,0000000 | | | Preço Total => | 995,10 |
| 9.4 | | | | | | | | | |
| 9.4.1 | | | Tomadas e Interruptores | | | | | | |
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN | 1,0000000 | | 18,83 | 18,83 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2320000 | 0,0000000 | 23,13 | 5,36 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,32 | 7,15 |
| | | | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,69 | MO com LS => | 9,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,42 | | | Valor com BDI => | 23,25 |
| | | | | Quant. => | 38,0000000 | | | Preço Total => | 883,50 |

| 9.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------------------|---|---|-------|------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 91990 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN | 1,000000 | | 34,76 | 34,76 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5110000 | 0,0000000 | 23,13 | 11,81 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5110000 | 0,0000000 | 30,85 | 15,76 |
| Insumo | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 7,19 | 7,19 |
| | | | MO sem LS => | 9,52 | LS => | 10,35 | MO com LS => | 19,87 |
| | | | Valor do BDI => | 8,16 | | | Valor com BDI => | 42,92 |
| | | | Quant. => | | 220,000000 | | Preço Total => | 9.442,40 |
| 9.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91991 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN | 1,000000 | | 36,77 | 36,77 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5110000 | 0,0000000 | 23,13 | 11,81 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5110000 | 0,0000000 | 30,85 | 15,76 |
| Insumo | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 9,20 | 9,20 |
| | | | MO sem LS => | 9,52 | LS => | 10,35 | MO com LS => | 19,87 |
| | | | Valor do BDI => | 8,64 | | | Valor com BDI => | 45,41 |
| | | | Quant. => | | 9,000000 | | Preço Total => | 408,69 |
| 9.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91945 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN | 1,000000 | | 14,15 | 14,15 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1870000 | 0,0000000 | 23,13 | 4,32 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1870000 | 0,0000000 | 30,85 | 5,76 |
| Insumo | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 2,68 | 2,68 |
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| | | | MO sem LS => | 3,48 | LS => | 3,78 | MO com LS => | 7,26 |
| | | | Valor do BDI => | 3,32 | | | Valor com BDI => | 17,47 |
| | | | Quant. => | | 194,000000 | | Preço Total => | 3.389,18 |
| 9.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP-TOM-Piso Elevado Próprio | Caixa de força para piso elevado com 2 pontos 2P+T 10A e 2 pontos RJ45 Cat6 - Fornecimento e Instalação | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,000000 | | 328,07 | 328,07 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,720000 | 0,0000000 | 30,85 | 53,06 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,720000 | 0,0000000 | 23,13 | 39,78 |
| Insumo | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,000000 | 0,0000000 | 7,19 | 14,38 |
| Insumo | 00038104 SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,000000 | 0,0000000 | 29,60 | 59,20 |
| Insumo | P.07.000.045033 CPOS/CDHU | Caixa tomada em poliamida para piso elevado com 4 alojamentos elétricos, até 8 alojamentos para telefonia e dados; ref. SPE-2702R/SPE-2702Q da Sperone ou equivalente | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 161,65 | 161,65 |
| | | | MO sem LS => | 32,04 | LS => | 34,86 | MO com LS => | 66,90 |
| | | | Valor do BDI => | 77,09 | | | Valor com BDI => | 405,16 |
| | | | Quant. => | | 68,000000 | | Preço Total => | 27.550,88 |
| 9.5 | Código Banco | Quadros de Distribuição elétrica | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| 9.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93654 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,000000 | | 11,98 | 11,98 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0476000 | 0,0000000 | 23,13 | 1,10 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0476000 | 0,0000000 | 30,85 | 1,46 |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 8,37 | 8,37 |
| | | | MO sem LS => | 0,88 | LS => | 0,96 | MO com LS => | 1,84 |
| | | | Valor do BDI => | 2,81 | | | Valor com BDI => | 14,79 |
| | | | Quant. => | | 77,000000 | | Preço Total => | 1.138,83 |
| 9.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93656 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,000000 | | 13,30 | 13,30 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 0,0000000 | 23,13 | 1,53 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 0,0000000 | 30,85 | 2,04 |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 8,37 | 8,37 |
| | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 |

| | | | | Valor do BDI => | 3,12 | Quant. => | 1,0000000 | Valor com BDI => | 16,42 | Preço Total => | 16,42 |
|--------------|--|---|--|-----------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|----------------|-------|
| 9.5.3 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93668 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | UN | 1,0000000 | | | 69,68 | 69,68 | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1428000 | 0,0000000 | 23,13 | 3,30 | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1428000 | 0,0000000 | 30,85 | 4,40 | | | |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 1,05 | 3,15 | | | |
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | | | 58,83 | 58,83 | | |
| | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 2,89 | MO com LS => | 5,54 | | | |
| | | | Valor do BDI => | 16,37 | | | Valor com BDI => | 86,05 | | | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | | | Preço Total => | 86,05 | | | |
| 9.5.4 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93669 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | UN | 1,0000000 | | | 73,63 | 73,63 | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1988000 | 0,0000000 | 23,13 | 4,59 | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1988000 | 0,0000000 | 30,85 | 6,13 | | | |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 1,36 | 4,08 | | | |
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | | | 58,83 | 58,83 | | |
| | | | MO sem LS => | 3,70 | LS => | 4,02 | MO com LS => | 7,72 | | | |
| | | | Valor do BDI => | 17,30 | | | Valor com BDI => | 90,93 | | | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 181,86 | | | |
| 9.5.5 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93670 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | UN | 1,0000000 | | | 73,63 | 73,63 | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1988000 | 0,0000000 | 23,13 | 4,59 | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1988000 | 0,0000000 | 30,85 | 6,13 | | | |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 1,36 | 4,08 | | | |
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | | | 58,83 | 58,83 | | |
| | | | MO sem LS => | 3,70 | LS => | 4,02 | MO com LS => | 7,72 | | | |
| | | | Valor do BDI => | 17,30 | | | Valor com BDI => | 90,93 | | | |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | | | Preço Total => | 272,79 | | | |
| 9.5.6 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93671 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | UN | 1,0000000 | | | 78,47 | 78,47 | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2734000 | 0,0000000 | 23,13 | 6,32 | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2734000 | 0,0000000 | 30,85 | 8,43 | | | |
| Insumo | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 1,63 | 4,89 | | | |
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | | | 58,83 | 58,83 | | |
| | | | MO sem LS => | 5,09 | LS => | 5,54 | MO com LS => | 10,63 | | | |
| | | | Valor do BDI => | 18,44 | | | Valor com BDI => | 96,91 | | | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 193,82 | | | |
| 9.5.7 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CP 01 - SINAPI 101894 Próprio Adaptada | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC 63 A - 10ka - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | | | 121,20 | 121,20 | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7830000 | 0,0000000 | 23,13 | 18,11 | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7830000 | 0,0000000 | 30,85 | 24,15 | | | |
| Insumo | 00001576 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 2,89 | 8,87 | | | |
| Insumo | 00034714 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | Material | UN | 1,0000000 | | | 70,27 | 70,27 | | |
| | | | MO sem LS => | 14,58 | LS => | 15,87 | MO com LS => | 30,45 | | | |
| | | | Valor do BDI => | 28,48 | | | Valor com BDI => | 149,68 | | | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | | | Preço Total => | 149,68 | | | |
| 9.5.8 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 7996 ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | | | 310,46 | 310,46 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 0,0000000 | 30,85 | 18,51 | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 0,0000000 | 22,42 | 13,45 | | | |
| Insumo | 7943 ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 278,50 | 278,50 | | | |
| | | | MO sem LS => | 11,01 | LS => | 11,97 | MO com LS => | 22,98 | | | |

| | | | Valor do BDI => | 72,95 | Quant. => | 2,0000000 | Valor com BDI => | 383,41 | |
|---------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------|
| | | | Preço Total => | 766,82 | | | | | Total |
| 9.5.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 13174 ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | | 79,52 | 79,52 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 30,85 | 9,25 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 22,42 | 6,72 | |
| Insumo | 00039465/SINAPI ORSE | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 63,55 | 63,55 | |
| | | | MO sem LS => | 5,50 | LS => | 5,99 | MO com LS => | 11,49 | |
| | | | Valor do BDI => | 18,68 | | | Valor com BDI => | 98,20 | |
| | | | Quant. => | | 16,0000000 | | Preço Total => | 1.571,20 | |
| 9.6 | Código Banco | REDE ESTRUTURADA - Infraestrutura - cabos | | | | | | | 69.714,90 |
| 9.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 98297 SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | M | 1,0000000 | | 8,63 | 8,63 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0045000 | 0,0000000 | 23,13 | 0,10 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0045000 | 0,0000000 | 30,85 | 0,13 | |
| Insumo | 00039599 SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 8,00 | 8,40 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,17 | |
| | | | Valor do BDI => | 2,02 | | | Valor com BDI => | 10,65 | |
| | | | Quant. => | | 6.546,0000000 | | Preço Total => | 69.714,90 | |
| 10 | Código Banco | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 95.424,34 |
| 10.1 | Código Banco | Equipamentos - Instalação | | | | | | | 13.752,60 |
| 10.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | AC.VRF.EVAP.01 Próprio | AR CONDICIONADO VRF, EVAPORADORA CASSETE, 1,5 TR, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | | 290,83 | 290,83 | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,971000 | 0,0000000 | 23,03 | 91,45 | |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,971000 | 0,0000000 | 30,57 | 121,39 | |
| Insumo | 00011976 SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 10,000000 | 0,0000000 | 1,22 | 12,20 | |
| Insumo | 00013246 SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,000000 | 0,0000000 | 0,45 | 1,80 | |
| Insumo | 00013348 SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 4,000000 | 0,0000000 | 1,63 | 6,52 | |
| Insumo | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,000000 | 0,0000000 | 20,27 | 40,54 | |
| Insumo | 00039996 SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,280000 | 0,0000000 | 3,09 | 3,95 | |
| Insumo | 00039997 SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 8,000000 | 0,0000000 | 0,31 | 2,48 | |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,000000 | 0,0000000 | 1,05 | 10,50 | |
| | | | MO sem LS => | 73,49 | LS => | 79,94 | MO com LS => | 153,43 | |
| | | | Valor do BDI => | 68,34 | | | Valor com BDI => | 359,17 | |
| | | | Quant. => | | 9,0000000 | | Preço Total => | 3.232,53 | |
| 10.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | AC.VRF.EVAP.02 Próprio | AR CONDICIONADO VRF, EVAPORADORA CASSETE, 2,0 TR, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | | 299,28 | 299,28 | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,128600 | 0,0000000 | 23,03 | 95,08 | |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,128600 | 0,0000000 | 30,57 | 126,21 | |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,000000 | 0,0000000 | 1,05 | 10,50 | |
| Insumo | 00011976 SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 10,000000 | 0,0000000 | 1,22 | 12,20 | |
| Insumo | 00013246 SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,000000 | 0,0000000 | 0,45 | 1,80 | |
| Insumo | 00013348 SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 4,000000 | 0,0000000 | 1,63 | 6,52 | |
| Insumo | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,000000 | 0,0000000 | 20,27 | 40,54 | |
| Insumo | 00039996 SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,280000 | 0,0000000 | 3,09 | 3,95 | |
| Insumo | 00039997 SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 8,000000 | 0,0000000 | 0,31 | 2,48 | |
| | | | MO sem LS => | 76,41 | LS => | 83,11 | MO com LS => | 159,52 | |
| | | | Valor do BDI => | 70,33 | | | Valor com BDI => | 369,61 | |
| | | | Quant. => | | 9,0000000 | | Preço Total => | 3.326,49 | |
| 10.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | | Total |
| Composição | AC.VRF.EVAP.03 Próprio | AR CONDICIONADO VRF, EVAPORADORA CASSETE, 1,0 TR, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | | 291,22 | 291,22 | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,870000 | 0,0000000 | 23,03 | 89,12 | |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,870000 | 0,0000000 | 30,57 | 118,30 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,000000 | 0,000000 | 1,05 | 10,50 |
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 6,000000 | 0,000000 | 0,48 | 2,88 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 6,000000 | 0,000000 | 1,22 | 7,32 |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 8,000000 | 0,000000 | 0,45 | 3,60 |
| Insumo | 00013294 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | Material | UN | 6,000000 | 0,000000 | 1,53 | 9,18 |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 6,000000 | 0,000000 | 1,63 | 9,78 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,000000 | 0,000000 | 20,27 | 40,54 |
| | | | | MO sem LS => | 71,62 | LS => | 77,91 | MO com LS => | 149,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 68,43 | | | Valor com BDI => | 359,65 |
| | | | | Quant. => | 5,000000 | | | Preço Total => | 1.798,25 |

| 10.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------------|--|-------------------------------------|----------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | AC.VRF.EVAP.04 Próprio | AR CONDICIONADO VRF, EVAPORADORA HI-WALL, 1,0 TR, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,000000 | | 192,33 | 192,33 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,333400 | 0,000000 | 23,03 | 53,73 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,333400 | 0,000000 | 30,57 | 71,33 |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,000000 | 0,000000 | 1,05 | 10,50 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | 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 | 9,000000 | 0,000000 | 0,79 | 7,11 |
| Insumo | 00011976 SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 6,000000 | 0,000000 | 1,22 | 7,32 |
| Insumo | 00013246 SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,000000 | 0,000000 | 0,45 | 1,80 |
| Insumo | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,000000 | 0,000000 | 20,27 | 40,54 |
| | | | MO sem LS => | 43,18 | LS => | 46,97 | MO com LS => | 90,15 |
| | | | Valor do BDI => | 45,19 | | | Valor com BDI => | 237,52 |
| | | | Quant. => | 1,000000 | | | Preço Total => | 237,52 |

| 10.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------------|---|-------------------------------------|----------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | AC.VRF.SRT.01 Próprio | TESTE DE REGULAGEM STARTUP EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,000000 | | 596,63 | 596,63 |
| Composição | 101404 SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,020000 | 0,000000 | 19.111,52 | 382,23 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,000000 | 0,000000 | 30,57 | 122,28 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,000000 | 0,000000 | 23,03 | 92,12 |
| | | | MO sem LS => | 252,95 | LS => | 275,15 | MO com LS => | 528,10 |
| | | | Valor do BDI => | 140,20 | | | Valor com BDI => | 736,83 |
| | | | Quant. => | 7,000000 | | | Preço Total => | 5.157,81 |

| 10.2 | Código Banco | Rede Frigorífica - Fornecimento e Instalação | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------|----------|----------|------------------|--------|
| 10.2.1 | Código Banco | Descrição | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1,000000 | | 27,81 | 27,81 |
| Composição | 97331 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,059000 | 0,000000 | 22,16 | 1,30 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,059000 | 0,000000 | 29,74 | 1,75 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | M | 1,021100 | 0,000000 | 20,61 | 21,04 |
| Insumo | 00039662 SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,021100 | 0,000000 | 3,65 | 3,72 |
| Insumo | 00039738 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 1,17 | MO com LS => | 2,24 |
| | | | Valor do BDI => | 6,53 | | | Valor com BDI => | 34,34 |
| | | | Quant. => | 25,500000 | | | Preço Total => | 875,67 |

| 10.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 97332 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1,000000 | | 45,10 | 45,10 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,065000 | 0,000000 | 22,16 | 1,44 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,065000 | 0,000000 | 29,74 | 1,93 |
| Insumo | 00039664 SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,021100 | 0,000000 | 31,70 | 32,36 |
| Insumo | 00039741 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,021100 | 0,000000 | 9,18 | 9,37 |
| | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 1,29 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | Valor do BDI => | 10,59 | | | Valor com BDI => | 55,69 |
| | | | Quant. => | 115,400000 | | | Preço Total => | 6.426,62 |

| Relatório de Composição de Preço - GEXGOI | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|-------------|-----------|-----------|------------------|-----------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| 10.2.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 97333 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1,000000 | | 57,88 | 57,88 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0710000 | 0,0000000 | 22,16 | 1,57 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0710000 | 0,0000000 | 29,74 | 2,11 | |
| Inseto | 00039660 SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0211000 | 0,0000000 | 43,00 | 43,90 | |
| Inseto | 00039737 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 0,0000000 | 10,09 | 10,30 | |
| | | | MO sem LS => | 1,29 | LS => | 1,41 | MO com LS => | 2,70 | |
| | | | Valor do BDI => | 13,60 | | | Valor com BDI => | 71,48 | |
| | | | Quant. => | 33,9000000 | | | Preço Total => | 2.423,17 | |
| 10.2.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 97334 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1,000000 | | 70,81 | 70,81 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0750000 | 0,0000000 | 22,16 | 1,66 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0750000 | 0,0000000 | 29,74 | 2,23 | |
| Inseto | 00039665 SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0211000 | 0,0000000 | 53,49 | 54,61 | |
| Inseto | 00039853 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 0,0000000 | 12,06 | 12,31 | |
| | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 1,48 | MO com LS => | 2,85 | |
| | | | Valor do BDI => | 16,64 | | | Valor com BDI => | 87,45 | |
| | | | Quant. => | 126,4000000 | | | Preço Total => | 11.053,68 | |
| 10.2.5 | | | | | | | | | |
| Composição | 92324 SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | M | 1,000000 | | 138,32 | 138,32 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5772000 | 0,0000000 | 22,16 | 12,79 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5772000 | 0,0000000 | 29,74 | 17,16 | |
| Inseto | 00012743 SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 56,15 | 57,41 | |
| Inseto | 00039740 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 49,84 | 50,96 | |
| | | | MO sem LS => | 10,55 | LS => | 11,48 | MO com LS => | 22,03 | |
| | | | Valor do BDI => | 32,50 | | | Valor com BDI => | 170,82 | |
| | | | Quant. => | 29,3000000 | | | Preço Total => | 5.005,02 | |
| 10.2.6 | | | | | | | | | |
| Composição | AC.VRF.TUB.01 Próprio | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 1,000000 | | 122,65 | 122,65 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4680000 | 0,0000000 | 22,16 | 10,37 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4680000 | 0,0000000 | 29,74 | 13,91 | |
| Inseto | 00012743 SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 56,15 | 57,41 | |
| Inseto | 00039742 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 40,06 | 40,96 | |
| | | | MO sem LS => | 8,55 | LS => | 9,31 | MO com LS => | 17,86 | |
| | | | Valor do BDI => | 28,82 | | | Valor com BDI => | 151,47 | |
| | | | Quant. => | 6,7000000 | | | Preço Total => | 1.014,84 | |
| 10.2.7 | | | | | | | | | |
| Composição | AC.VRF.TUB.02 Próprio | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 1,000000 | | 153,82 | 153,82 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4680000 | 0,0000000 | 22,16 | 10,37 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4680000 | 0,0000000 | 29,74 | 13,91 | |
| Inseto | 00012744 SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 71,26 | 72,86 | |
| Inseto | 00039735 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 55,44 | 56,68 | |
| | | | MO sem LS => | 8,55 | LS => | 9,31 | MO com LS => | 17,86 | |
| | | | Valor do BDI => | 36,14 | | | Valor com BDI => | 189,96 | |
| | | | Quant. => | 11,1000000 | | | Preço Total => | 2.108,55 | |

| 10.2.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------------|---|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 92283 SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | M | 1,000000 | | 177,81 | 177,81 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0922000 | 0,0000000 | 22,16 | 2,04 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0922000 | 0,0000000 | 29,74 | 2,74 |
| Insumo | 00012745 SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRAULICA PREDIAL | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 103,48 | 105,80 |
| Insumo | 00039734 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 65,76 | 67,23 |
| | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,83 | MO com LS => | 3,51 |
| | | | Valor do BDI => | 41,78 | | | Valor com BDI => | 219,59 |
| | | | Quant. => | 21.000000 | | | Preço Total => | 4.611,39 |
| 10.2.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92284 SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | M | 1,000000 | | 225,16 | 225,16 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1071000 | 0,0000000 | 22,16 | 2,37 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1071000 | 0,0000000 | 29,74 | 3,18 |
| Insumo | 00012746 SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRAULICA PREDIAL | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 139,74 | 142,88 |
| Insumo | 00039736 SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0225000 | 0,0000000 | 75,05 | 76,73 |
| | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 2,13 | MO com LS => | 4,08 |
| | | | Valor do BDI => | 52,91 | | | Valor com BDI => | 278,07 |
| | | | Quant. => | 23.300000 | | | Preço Total => | 6.479,03 |
| 10.2.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 161015 IOPES | Gás refrigerante R410A | 1610 | kg | 1,000000 | | 74,57 | 74,57 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 22,42 | 5,60 |
| Composição | 88279 SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 22,77 | 5,69 |
| Insumo | 079247 IOPES | GAS REFRIGERANTE R410-A (LABOR) | Material | KG | 1,0500000 | 0,0000000 | 60,27 | 63,28 |
| | | | MO sem LS => | 3,62 | LS => | 3,93 | MO com LS => | 7,55 |
| | | | Valor do BDI => | 17,52 | | | Valor com BDI => | 92,09 |
| | | | Quant. => | 70.600000 | | | Preço Total => | 6.501,55 |
| 10.2.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 16.85.085 FDE | CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV | Poco tubular profundo: perfuracao e | M | 1,000000 | | 6,39 | 6,39 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0400000 | 0,0000000 | 30,85 | 1,23 |
| Insumo | 4.31.20 FDE | CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV | Material | M | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,16 | 5,16 |
| | | | MO sem LS => | 0,45 | LS => | 0,48 | MO com LS => | 0,93 |
| | | | Valor do BDI => | 1,50 | | | Valor com BDI => | 7,89 |
| | | | Quant. => | 275.200000 | | | Preço Total => | 2.171,32 |
| 10.2.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | AC.VRF.SRTT.02 Próprio | JUNTA DE DERIVAÇÃO EM COBRE PARA REDE FRIGORÍGENA VRF "REFINETE" | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,000000 | | 461,57 | 461,57 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6580000 | 0,0000000 | 23,03 | 15,15 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5890000 | 0,0000000 | 30,57 | 18,00 |
| Insumo | AC.VRF.REFNET.01 Próprio | JUNTA DE DERIVAÇÃO EM COBRE PARA REDE FRIGORÍGENA VRF "REFINETE" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 428,42 | 428,42 |
| | | | MO sem LS => | 11,41 | LS => | 12,42 | MO com LS => | 23,83 |
| | | | Valor do BDI => | 108,46 | | | Valor com BDI => | 570,03 |
| | | | Quant. => | 22.000000 | | | Preço Total => | 12.540,66 |
| 10.2.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103841 SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 29,92 | 29,92 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3046000 | 0,0000000 | 22,16 | 6,74 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3046000 | 0,0000000 | 29,74 | 9,05 |
| Insumo | 00012715 SINAPI | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,37 | 12,37 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0048000 | 0,0000000 | 308,60 | 1,48 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Material | UN | 0,1015000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,22 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0012000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | 5,57 | LS => | 6,05 | MO com LS => | 11,62 |
| | | | Valor do BDI => | 7,03 | | | Valor com BDI => | 36,95 |
| | | | Quant. => | 1.000000 | | | Preço Total => | 36,95 |

| 10.2.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 103845 SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 42,76 | 42,76 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3697000 | 0,0000000 | 22,16 | 8,19 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3697000 | 0,0000000 | 29,74 | 10,99 |
| Insumo | 00012716 SINAPI | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 21,25 | 21,25 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDADURA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0064000 | 0,0000000 | 308,60 | 1,97 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Material | UN | 0,1233000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,27 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0016000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,09 |
| | | | MO sem LS => | 6,75 | LS => | 7,35 | MO com LS => | 14,10 |
| | | | Valor do BDI => | 10,04 | | | Valor com BDI => | 52,80 |
| | | | Quant. => | | 3,000000 | | Preço Total => | 158,40 |
| 10.2.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92289 SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 52,12 | 52,12 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1448000 | 0,0000000 | 22,16 | 3,20 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1448000 | 0,0000000 | 29,74 | 4,30 |
| Insumo | 00012717 SINAPI | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 41,78 | 41,78 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDADURA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0084000 | 0,0000000 | 308,60 | 2,59 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Material | UN | 0,0644000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,14 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0021000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 2,64 | LS => | 2,88 | MO com LS => | 5,52 |
| | | | Valor do BDI => | 12,24 | | | Valor com BDI => | 64,36 |
| | | | Quant. => | | 6,000000 | | Preço Total => | 386,16 |
| 10.2.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92290 SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 79,03 | 79,03 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1749000 | 0,0000000 | 22,16 | 3,87 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1749000 | 0,0000000 | 29,74 | 5,20 |
| Insumo | 00012718 SINAPI | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 64,12 | 64,12 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDADURA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0176000 | 0,0000000 | 308,60 | 5,43 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Material | UN | 0,0778000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,17 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0044000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,24 |
| | | | MO sem LS => | 3,19 | LS => | 3,48 | MO com LS => | 6,67 |
| | | | Valor do BDI => | 18,57 | | | Valor com BDI => | 97,60 |
| | | | Quant. => | | 6,000000 | | Preço Total => | 585,60 |
| 10.2.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103852 SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 18,16 | 18,16 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2031000 | 0,0000000 | 22,16 | 4,50 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2031000 | 0,0000000 | 29,74 | 6,04 |
| Insumo | 00012724 SINAPI | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 5,86 | 5,86 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDADURA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0048000 | 0,0000000 | 308,60 | 1,48 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Material | UN | 0,1015000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,22 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0012000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | 3,71 | LS => | 4,03 | MO com LS => | 7,74 |
| | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 22,42 |
| | | | Quant. => | | 6,000000 | | Preço Total => | 134,52 |
| 10.2.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103852 SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 18,16 | 18,16 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2031000 | 0,0000000 | 22,16 | 4,50 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2031000 | 0,0000000 | 29,74 | 6,04 |
| Insumo | 00012724 SINAPI | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 5,86 | 5,86 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDADURA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0048000 | 0,0000000 | 308,60 | 1,48 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Material | UN | 0,1015000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,22 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0012000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | 3,71 | LS => | 4,03 | MO com LS => | 7,74 |
| | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 22,42 |
| | | | Quant. => | | 2,000000 | | Preço Total => | 44,84 |

| 10.2.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 103859 SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 26,88 | 26,88 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2465000 | 0,0000000 | 22,16 | 5,46 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2465000 | 0,0000000 | 29,74 | 7,33 |
| Insumo | 00012725 SINAPI | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 11,76 | 11,76 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0064000 | 0,0000000 | 308,60 | 1,97 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1233000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,27 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0016000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,09 |
| | | | MO sem LS => | 4,50 | LS => | 4,90 | MO com LS => | 9,40 |
| | | | Valor do BDI => | 6,31 | | | Valor com BDI => | 33,19 |
| | | | Quant. => | | 3,000000 | | Preço Total => | 99,57 |
| 10.2.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92295 SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 33,80 | 33,80 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0966000 | 0,0000000 | 22,16 | 2,14 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0966000 | 0,0000000 | 29,74 | 2,87 |
| Insumo | 00012726 SINAPI | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 25,95 | 25,95 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0084000 | 0,0000000 | 308,60 | 2,59 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0644000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,14 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0021000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 1,76 | LS => | 1,92 | MO com LS => | 3,68 |
| | | | Valor do BDI => | 7,94 | | | Valor com BDI => | 41,74 |
| | | | Quant. => | | 5,000000 | | Preço Total => | 208,70 |
| 10.2.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92296 SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,000000 | | 44,79 | 44,79 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1166000 | 0,0000000 | 22,16 | 2,58 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1166000 | 0,0000000 | 29,74 | 3,46 |
| Insumo | 00012727 SINAPI | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 32,91 | 32,91 |
| Insumo | 00012732 SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0176000 | 0,0000000 | 308,60 | 5,43 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0778000 | 0,0000000 | 2,23 | 0,17 |
| Insumo | 00039897 SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0044000 | 0,0000000 | 56,57 | 0,24 |
| | | | MO sem LS => | 2,13 | LS => | 2,31 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | Valor do BDI => | 10,52 | | | Valor com BDI => | 55,31 |
| | | | Quant. => | | 5,000000 | | Preço Total => | 276,55 |
| 10.3 | | Renovação de Ar - Fornecimento e Instalação | | | | | | 18.528,95 |
| 10.3.1 | | Equipamentos - Fornecimento e Instalação | | | | | | 4.570,85 |
| 10.3.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV01 Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 100mm, 250m3/h, 35mmca. Referência: SICFLUX MAXX 100 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,000000 | | 518,39 | 518,39 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 0,0000000 | 30,57 | 21,39 |
| Insumo | INSUFL01 Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 100mm, 250m3/h, 35mmca. Referência: SICFLUX MAXX 100 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 497,00 | 497,00 |
| | | | MO sem LS => | 7,72 | LS => | 8,40 | MO com LS => | 16,12 |
| | | | Valor do BDI => | 121,82 | | | Valor com BDI => | 640,21 |
| | | | Quant. => | | 5,000000 | | Preço Total => | 3.201,05 |
| 10.3.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV02 Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 550m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,000000 | | 554,58 | 554,58 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 0,0000000 | 30,57 | 21,39 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 0,0000000 | 23,13 | 16,19 |
| Insumo | INSUFL02 Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 5500m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 517,00 | 517,00 |
| | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 14,08 | MO com LS => | 27,03 |
| | | | Valor do BDI => | 130,32 | | | Valor com BDI => | 684,90 |
| | | | Quant. => | | 2,000000 | | Preço Total => | 1.369,80 |
| 10.3.2 | | Caixas de Filtragem - Fornecimento e Instalação | | | | | | 4.694,50 |
| 10.3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV04 Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø100mm. Referência: FILBOX RED 100 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,000000 | | 428,75 | 428,75 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 0,0000000 | 30,57 | 10,69 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 0,0000000 | 23,03 | 8,06 |
| Insumo | INSUFL04 Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø100mm. Referência: FILBOX RED 100 P G4 PLANO / M5 PLISSADO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 410,00 | 410,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|--|--|---|-----------|------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | MO sem LS => | 6,48 | LS => | 7,04 | MO com LS => | 13,52 | |
| | | | | Valor do BDI => | 100,75 | | | Valor com BDI => | 529,50 | |
| | | | | Quant. => | 5,000000 | | | Preço Total => | 2.647,50 | |
| 10.3.2.2 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV05 Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø150mm. Referência: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,000000 | | 828,75 | 828,75 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,350000 | 0,000000 | 30,57 | 10,69 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,350000 | 0,000000 | 23,03 | 8,06 |
| Insumo | INSUFL05 Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5 Ø150mm. Referência: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO | | Equipamento | | UN | 1,000000 | 0,000000 | 810,00 | 810,00 |
| | | | | MO sem LS => | 6,48 | LS => | 7,04 | MO com LS => | 13,52 | |
| | | | | Valor do BDI => | 194,75 | | | Valor com BDI => | 1.023,50 | |
| | | | | Quant. => | 2,000000 | | | Preço Total => | 2.047,00 | |
| 10.3.3 | Código Banco | Difusão de ar - Fornecimento e Instalação | | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| 10.3.3.1 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV07 Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 - Fornecimento e Instalação | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,000000 | | 64,07 | 64,07 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,300000 | 0,000000 | 30,57 | 9,17 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,300000 | 0,000000 | 23,03 | 6,90 |
| Insumo | INSUFL07 Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 | | Equipamento | | UN | 1,000000 | 0,000000 | 48,00 | 48,00 |
| | | | | MO sem LS => | 5,55 | LS => | 6,03 | MO com LS => | 11,58 | |
| | | | | Valor do BDI => | 15,05 | | | Valor com BDI => | 79,12 | |
| | | | | Quant. => | 12,000000 | | | Preço Total => | 949,44 | |
| 10.3.3.2 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV08 Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 - Fornecimento e Instalação | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,000000 | | 80,07 | 80,07 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,300000 | 0,000000 | 30,57 | 9,17 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,300000 | 0,000000 | 23,03 | 6,90 |
| Insumo | INSUFL08 Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 | | Equipamento | | UN | 1,000000 | 0,000000 | 64,00 | 64,00 |
| | | | | MO sem LS => | 5,55 | LS => | 6,03 | MO com LS => | 11,58 | |
| | | | | Valor do BDI => | 18,81 | | | Valor com BDI => | 98,88 | |
| | | | | Quant. => | 4,000000 | | | Preço Total => | 395,52 | |
| 10.3.3.3 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV20 Próprio | Veneziana para tomada de ar externo em alumínio anodizado, 300mm x 300mm. Referência: TROX AWK. Fornecimento e Instalação. | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,000000 | | 155,37 | 155,37 |
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,300000 | 0,000000 | 30,57 | 9,17 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,300000 | 0,000000 | 23,03 | 6,90 |
| Insumo | VEN04 Próprio | Veneziana para tomada de ar externo em alumínio anodizado, 300mm x 300mm. Referência: TROX AWK. | | Equipamento | | UN | 1,000000 | 0,000000 | 139,30 | 139,30 |
| | | | | MO sem LS => | 5,55 | LS => | 6,03 | MO com LS => | 11,58 | |
| | | | | Valor do BDI => | 36,51 | | | Valor com BDI => | 191,88 | |
| | | | | Quant. => | 7,000000 | | | Preço Total => | 1.343,16 | |
| 10.3.4 | | Tubulação e Acessórios PVC - Fornecimento e Instalação | | | | | | | | 6.575,48 |
| 10.3.4.1 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89848 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | M | 1,000000 | | 28,59 | 28,59 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,239600 | 0,000000 | 22,16 | 5,30 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,239600 | 0,000000 | 29,74 | 7,12 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | Material | | M | 1,054900 | 0,000000 | 15,31 | 16,15 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | Material | | UN | 0,013300 | 0,000000 | 2,23 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 4,38 | LS => | 4,76 | MO com LS => | 9,14 | |
| | | | | Valor do BDI => | 6,71 | | | Valor com BDI => | 35,30 | |
| | | | | Quant. => | 51,200000 | | | Preço Total => | 1.807,36 | |
| 10.3.4.2 | Código Banco | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89849 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | M | 1,000000 | | 58,40 | 58,40 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,311400 | 0,000000 | 22,16 | 6,90 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,311400 | 0,000000 | 29,74 | 9,26 |
| Insumo | 00020065 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | Material | | M | 1,054900 | 0,000000 | 40,02 | 42,21 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | Material | | UN | 0,017300 | 0,000000 | 2,23 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 5,69 | LS => | 6,19 | MO com LS => | 11,88 | |
| | | | | Valor do BDI => | 13,72 | | | Valor com BDI => | 72,12 | |
| | | | | Quant. => | 28,500000 | | | Preço Total => | 2.055,42 | |

| Relatório de Composição de Preços - GEXGOI | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|-------|------------|-----------|------------------|------------|--------|
| Código Banco | | Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| 10.3.4.3 | | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | | UN | 1,0000000 | | 90,01 | 90,01 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3638000 | 0,0000000 | 22,16 | 8,06 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3638000 | 0,0000000 | 29,74 | 10,81 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 3,52 | 10,56 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | Material | | UN | 0,1725000 | 0,0000000 | 28,58 | 4,93 |
| Insumo | 00020144 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 55,65 | 55,65 |
| | | | | MO sem LS => | 6,65 | LS => | 7,23 | MO com LS => | 13,88 | |
| | | | | Valor do BDI => | 21,15 | | | Valor com BDI => | 111,16 | |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | | Preço Total => | 333,48 | |
| 10.3.4.4 | | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | | UN | 1,0000000 | | 199,90 | 199,90 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5402000 | 0,0000000 | 22,16 | 11,97 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5402000 | 0,0000000 | 29,74 | 16,06 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| Insumo | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 12,18 | 24,36 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | Material | | UN | 0,2325000 | 0,0000000 | 28,58 | 6,64 |
| Insumo | 00020145 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 137,35 | 137,35 |
| | | | | MO sem LS => | 9,87 | LS => | 10,74 | MO com LS => | 20,61 | |
| | | | | Valor do BDI => | 46,97 | | | Valor com BDI => | 246,87 | |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | | Preço Total => | 493,74 | |
| 10.3.4.5 | | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | | UN | 1,0000000 | | 264,39 | 264,39 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6284000 | 0,0000000 | 22,16 | 13,92 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6284000 | 0,0000000 | 29,74 | 18,68 |
| Insumo | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 12,18 | 36,54 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | Material | | UN | 0,2625000 | 0,0000000 | 28,58 | 7,50 |
| Insumo | 00020146 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 187,75 | 187,75 |
| | | | | MO sem LS => | 11,49 | LS => | 12,49 | MO com LS => | 23,98 | |
| | | | | Valor do BDI => | 62,13 | | | Valor com BDI => | 326,52 | |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | | Preço Total => | 1.306,08 | |
| 10.3.4.6 | | REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | | UN | 1,0000000 | | 89,46 | 89,46 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2481000 | 0,0000000 | 22,16 | 5,49 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2481000 | 0,0000000 | 29,74 | 7,37 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| Insumo | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,18 | 12,18 |
| Insumo | 00020047 SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | Material | | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 56,76 | 56,76 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | Material | | UN | 0,1450000 | 0,0000000 | 28,58 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 4,93 | MO com LS => | 9,46 | |
| | | | | Valor do BDI => | 21,02 | | | Valor com BDI => | 110,48 | |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | | Preço Total => | 220,96 | |
| 10.3.4.7 | | Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLUX FLEX 100AP. Fornecimento e Instalação. | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | M | 1,0000000 | | 17,80 | 17,80 |
| Composição | RENOV17 Próprio | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 30,57 | 6,11 |
| Composição | 100308 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 23,03 | 4,60 |
| Insumo | FLEX01 Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLU FLEX 100AP | | Material | | M | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,09 | 7,09 |
| | | | | MO sem LS => | 3,70 | LS => | 4,02 | MO com LS => | 7,72 | |
| | | | | Valor do BDI => | 4,18 | | | Valor com BDI => | 21,98 | |
| | | | | Quant. => | | 12,0000000 | | Preço Total => | 263,76 | |
| 10.3.4.8 | | Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLUX FLEX 150AP. Fornecimento e Instalação. | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | M | 1,0000000 | | 19,17 | 19,17 |
| Composição | RENOV18 Próprio | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|-------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 100308 SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 30,57 | 6,11 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 23,03 | 4,60 |
| Insumo | FLEX02 Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLU FLEX 150AP | Material | M | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,46 | 8,46 |
| | | | MO sem LS => | 3,70 | LS => | 4,02 | MO com LS => | 7,72 |
| | | | Valor do BDI => | 4,50 | | | Valor com BDI => | 23,67 |
| | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | | 94,68 |

| COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | | 24.687,65 | |
|--------------------|--------------------|---|-------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|----------|
| 11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 70365A Próprio | MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO, MED. 0,70 m DE ALTURA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | | 548,73 | 548,73 |
| Composição | 74064/001 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 2,3469390 | 0,0000000 | 29,81 | 69,96 |
| Composição | 73924/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 2,3469390 | 0,0000000 | 36,63 | 85,96 |
| Composição | 88311 SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4081630 | 0,0000000 | 31,45 | 44,28 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3469390 | 0,0000000 | 23,03 | 54,05 |
| Composição | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3469390 | 0,0000000 | 31,18 | 73,17 |
| Insumo | 00011049 SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | Material | KG | 15,0204080 | 0,0000000 | 10,81 | 162,37 |
| Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,8000000 | 0,0000000 | 7,79 | 21,81 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0433600 | 0,0000000 | 74,25 | 3,21 |
| Insumo | SBC007065* Próprio | PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 15,0204080 | 0,0000000 | 1,00 | 15,02 |
| Insumo | SBC00397* Próprio | PERFIL ACO QUADRADO 30 x 85 x 48cm (35,62Kg/m2) | Material | KG | 8,9050000 | 0,0000000 | 1,00 | 8,90 |
| Insumo | SBC003553* Próprio | PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x 20mm | Material | UN | 10,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 10,00 |
| | | | MO sem LS => | 94,57 | LS => | 102,87 | MO com LS => | 197,44 |
| | | | Valor do BDI => | 128,95 | | | Valor com BDI => | 677,68 |
| | | | Quant. => | | 7,0600000 | Preço Total => | | 4.784,42 |

| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|---|-------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 70365A Próprio | MHC 01 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO MED. 0,70 m DE ALTURA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | | 548,73 | 548,73 |
| Composição | 74064/001 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 2,3469390 | 0,0000000 | 29,81 | 69,96 |
| Composição | 73924/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 2,3469390 | 0,0000000 | 36,63 | 85,96 |
| Composição | 88311 SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4081630 | 0,0000000 | 31,45 | 44,28 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3469390 | 0,0000000 | 23,03 | 54,05 |
| Composição | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3469390 | 0,0000000 | 31,18 | 73,17 |
| Insumo | 00011049 SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | Material | KG | 15,0204080 | 0,0000000 | 10,81 | 162,37 |
| Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,8000000 | 0,0000000 | 7,79 | 21,81 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0433600 | 0,0000000 | 74,25 | 3,21 |
| Insumo | SBC007065* Próprio | PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 15,0204080 | 0,0000000 | 1,00 | 15,02 |
| Insumo | SBC00397* Próprio | PERFIL ACO QUADRADO 30 x 85 x 48cm (35,62Kg/m2) | Material | KG | 8,9050000 | 0,0000000 | 1,00 | 8,90 |
| Insumo | SBC003553* Próprio | PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x 20mm | Material | UN | 10,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 10,00 |
| | | | MO sem LS => | 94,57 | LS => | 102,87 | MO com LS => | 197,44 |
| | | | Valor do BDI => | 128,95 | | | Valor com BDI => | 677,68 |
| | | | Quant. => | | 4,5100000 | Preço Total => | | 3.056,33 |

| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|---|-------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 70365A Próprio | MHC 02 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO MED. 0,70 m DE ALTURA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | | 548,73 | 548,73 |
| Composição | 74064/001 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 2,3469390 | 0,0000000 | 29,81 | 69,96 |
| Composição | 73924/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 2,3469390 | 0,0000000 | 36,63 | 85,96 |
| Composição | 88311 SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4081630 | 0,0000000 | 31,45 | 44,28 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3469390 | 0,0000000 | 23,03 | 54,05 |
| Composição | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3469390 | 0,0000000 | 31,18 | 73,17 |
| Insumo | 00011049 SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | Material | KG | 15,0204080 | 0,0000000 | 10,81 | 162,37 |
| Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,8000000 | 0,0000000 | 7,79 | 21,81 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0433600 | 0,0000000 | 74,25 | 3,21 |
| Insumo | SBC007065* Próprio | PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 15,0204080 | 0,0000000 | 1,00 | 15,02 |
| Insumo | SBC00397* Próprio | PERFIL ACO QUADRADO 30 x 85 x 48cm (35,62Kg/m2) | Material | KG | 8,9050000 | 0,0000000 | 1,00 | 8,90 |
| Insumo | SBC003553* Próprio | PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x 20mm | Material | UN | 10,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 10,00 |
| | | | MO sem LS => | 94,57 | LS => | 102,87 | MO com LS => | 197,44 |
| | | | Valor do BDI => | 128,95 | | | Valor com BDI => | 677,68 |
| | | | Quant. => | | 1,1200000 | Preço Total => | | 759,00 |

| 11.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------------------------|--|------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | ADAPTADA - ORSE Próprio 12904 | FP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA (80X10 CM) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | un | 1,0000000 | | 24,72 | 24,72 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 13664 ORSE | Adesivo cortado eletronicamente, Puxa-Empurre, dimensões:50 x 10cm. Un | Material | Un | 1,600000 | 0,000000 | 13,62 | 21,79 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,200000 | 0,000000 | 14,69 | 2,93 |
| | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,53 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | Valor do BDI => | 5,80 | | | Valor com BDI => | 30,52 |
| | | | Quant. => | | 4,000000 | Preço Total => | 122,08 | |
| 11.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | ADAPTADA-ORSE Próprio 012904 | FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR LARG. 1,60M E ALT. 0,10M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | un | 1,000000 | | 46,51 | 46,51 |
| Insumo | 13664 ORSE | Adesivo cortado eletronicamente, Puxa-Empurre, dimensões:50 x 10cm. Un | Material | Un | 3,200000 | 0,000000 | 13,62 | 43,58 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,200000 | 0,000000 | 14,69 | 2,93 |
| | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,53 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | Valor do BDI => | 10,92 | | | Valor com BDI => | 57,43 |
| | | | Quant. => | | 9,350000 | Preço Total => | 536,97 | |
| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | MVE 02 Próprio | MVE 02 - MÓDULO VERTICAL EXTERNO H=3,00m (35X35X35 CM) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 2.258,99 | 2.258,99 |
| Composição | 88279 SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,890000 | 0,000000 | 22,77 | 111,34 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,890000 | 0,000000 | 23,03 | 112,61 |
| Composição | C-SBC - 111231* Próprio | LETERREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV #22 COMPL. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E | m² | 0,780000 | 0,000000 | 210,58 | 164,25 |
| Composição | 73924/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 6,300000 | 0,000000 | 36,63 | 230,76 |
| Composição | 74064/001 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 3,150000 | 0,000000 | 29,81 | 93,90 |
| Composição | 97601 SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 2,000000 | 0,000000 | 309,51 | 619,02 |
| Auxiliar | | REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 02/2020 | ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E | | | | | |
| Composição | 83736 SINAPI | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | REVE - REVESTIMENTO E | m² | 0,100000 | 0,000000 | 226,13 | 22,61 |
| Auxiliar | | | TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | | | | |
| Insumo | 00004912 SINAPI | CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 " | Material | KG | 5,510000 | 0,000000 | 4,96 | 27,32 |
| Insumo | SBC003553* Próprio | PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x20mm | Material | UN | 12,000000 | 0,000000 | 1,00 | 12,00 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,380000 | 0,000000 | 74,25 | 28,21 |
| Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 5,610000 | 0,000000 | 7,79 | 43,70 |
| Insumo | 00021014 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 5,620000 | 0,000000 | 100,87 | 566,88 |
| Insumo | 00011049 SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | Material | KG | 19,170000 | 0,000000 | 10,81 | 207,22 |
| Insumo | SBC007065* Próprio | PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 19,170000 | 0,000000 | 1,00 | 19,17 |
| | | | MO sem LS => | 210,67 | LS => | 229,17 | MO com LS => | 439,84 |
| | | | Valor do BDI => | 530,86 | | | Valor com BDI => | 2.789,85 |
| | | | Quant. => | | 1,000000 | Preço Total => | | 2.789,85 |
| 11.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 36 - BASE SBC 55775 Próprio | PS 01 - PLACA SUSPENSA - TRIAGEM LARG. 0,70M E ALT. 0,50M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un | 1,000000 | | 86,46 | 86,46 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,062000 | 0,000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,100000 | 0,000000 | 40,32 | 4,03 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 0,350000 | 0,000000 | 231,48 | 81,01 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 20,31 | | | Valor com BDI => | 106,77 |
| | | | Quant. => | | 1,000000 | Preço Total => | | 106,77 |
| 11.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 36 - BASE SBC 55775 Próprio | PS 03 - PLACA SUSPENSA - PERÍCIA MÉDICA LARG. 0,70M E ALT. 0,50M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un | 1,000000 | | 86,46 | 86,46 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,062000 | 0,000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,100000 | 0,000000 | 40,32 | 4,03 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 0,350000 | 0,000000 | 231,48 | 81,01 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 20,31 | | | Valor com BDI => | 106,77 |
| | | | Quant. => | | 2,000000 | Preço Total => | | 213,54 |
| 11.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | Adapatada Orse 12904 Próprio | FIP 01-FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA (INTERNA) LARG.0,40M E ALT. 0,10M. | 185 | un | 1,000000 | | 13,82 | 13,82 |
| Insumo | 13664 ORSE | Adesivo cortado eletronicamente, Puxa-Empurre, dimensões:50 x 10cm. Un | Material | Un | 0,800000 | 0,000000 | 13,62 | 10,89 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,200000 | 0,000000 | 14,69 | 2,93 |
| | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,53 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | Valor do BDI => | 3,24 | | | Valor com BDI => | 17,06 |
| | | | Quant. => | | 69,000000 | Preço Total => | | 1.177,14 |

| 11.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 01 - PICTOGRAMA (WC FEMININO) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 9,0000000 | | Preço Total => | 159,75 |
| 11.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 02 - PICTOGRAMA (WC MASCULINO) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 12,0000000 | | Preço Total => | 213,00 |
| 11.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 04 - PICTOGRAMA (PROIBIDO FUMAR) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 43,0000000 | | Preço Total => | 763,25 |
| 11.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 05 - PICTOGRAMA (COPA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 5,0000000 | | Preço Total => | 88,75 |
| 11.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 06 - PICTOGRAMA (ESCALADA COMUM) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 5,0000000 | | Preço Total => | 88,75 |
| 11.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 07 - PICTOGRAMA (WC ACESSÍVEL) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 5,0000000 | | Preço Total => | 88,75 |
| 11.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 08 - PICTOGRAMA (ELEVADOR) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 11,0000000 | | Preço Total => | 195,25 |
| 11.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 09 - PICTOGRAMA (WC) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | | Preço Total => | 17,75 |

| 11.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 10 - PICTOGRAMA (WC MASCULINO ACESSÍVEL) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | | Preço Total => | 17,75 |
| 11.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 11 - PICTOGRAMA (WC FEMININO ACESSÍVEL) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | | Preço Total => | 17,75 |
| 11.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 12 - PICTOGRAMA (SAÍDA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 6,0000000 | | Preço Total => | 106,50 |
| 11.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 13 - PICTOGRAMA (NÚMERO DO ANDAR) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 19,0000000 | | Preço Total => | 337,25 |
| 11.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 14 - PICTOGRAMA (TÉRREO)- LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 3,0000000 | | Preço Total => | 53,25 |
| 11.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 15 - PICTOGRAMA (ENTRADA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 4,0000000 | | Preço Total => | 71,00 |
| 11.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 16 - PICTOGRAMA (ÁREA RESTRITA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 8,0000000 | | Preço Total => | 142,00 |
| 11.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 38 - PICTOGRAMA (HIDRANTE) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 2,0000000 | | Preço Total => | 35,50 |

| 11.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 17 - PICTOGRAMA (SILENCIO) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | | Preço Total => | 17,75 |
| 11.27 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 25 - BASE SBC 55775 Próprio | PIC 42 - PICTOGRAMA PICTOGRAMA (ESCADA DE EMERGÊNCIA) - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 14,38 | 14,38 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0560000 | 0,0000000 | 231,48 | 12,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | Quant. => | | 6,0000000 | | Preço Total => | 106,50 |
| 11.28 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | ADAPTADA - ORSE Próprio 00012904 | NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO ALT. DO Nº = 0,12M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | un | 1,000000 | | 9,46 | 9,46 |
| Insumo | 13664 ORSE | Adesivo cortado eletronicamente, Puxa-Empurre, dimensões:50 x 10cm. Un | Material | Un | 0,480000 | 0,0000000 | 13,62 | 6,53 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 14,69 | 2,93 |
| | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,53 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | Valor do BDI => | 2,22 | | | Valor com BDI => | 11,68 |
| | | | Quant. => | | 4,0000000 | | Preço Total => | 46,72 |
| 11.29 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C. 39 - BASE SBC 55775 Próprio | APDM 01 - AVISO P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS/PORTAL LARGURA 0,40M E ALTURA 0,20M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un | 1,000000 | | 19,93 | 19,93 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 23,03 | 1,42 |
| Insumo | N.04.000.039071 CPOS/CDHU | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m ² | 0,0800000 | 0,0000000 | 231,48 | 18,51 |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | Valor do BDI => | 4,68 | | | Valor com BDI => | 24,61 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | | Preço Total => | 24,61 |
| 11.30 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | ADAPTADA - ORSE Próprio 12908 | AM - AVISO PARA MESA P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS/PORTAL, LARG.0,40M E ALT.0,10M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | un | 1,000000 | | 107,73 | 107,73 |
| Insumo | 13669 ORSE | Painel de comunicação interna 150 x 85 cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo refletivo recortado. Un | Material | Un | 0,0600000 | 0,0000000 | 1.697,80 | 101,86 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 14,69 | 5,87 |
| | | | MO sem LS => | 2,81 | LS => | 3,06 | MO com LS => | 5,87 |
| | | | Valor do BDI => | 25,31 | | | Valor com BDI => | 133,04 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | | Preço Total => | 133,04 |
| 11.31 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | ORSE - 13194 Próprio | PCGF - BOLSA EM ACRÍLICO P/ LOGOMARCA GOVERNO FEDERAL (22cm de altura, 31cm de largura, 01cm de espessura) | 185 | un | 1,000000 | | 41,10 | 41,10 |
| Insumo | 13665 ORSE | Bolsa de comunicação interna 22 x 35 cm, display acrílico esp: 2mm face única. Un | Material | Un | 1,000000 | 0,0000000 | 38,17 | 38,17 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 14,69 | 2,93 |
| | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,53 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | Valor do BDI => | 9,65 | | | Valor com BDI => | 50,75 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | | Preço Total => | 50,75 |
| 11.32 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | Adaptada ORSE - 13195 Próprio | PIT - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TÁTIL (altura 7 cm, largura 14 cm) | 30,06 | UN | 1,000000 | | 30,91 | 30,91 |
| Composição | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 0,0000000 | 23,12 | 4,62 |
| Insumo | N.04.000.020359 CPOS/CDHU | Placa de sinalização tátil em poliestireno "PS", na cor cinza claro e alto relevo em braile preto, nas dimensões de 80x50x3mm, para sinalização de pavimentos, conforme Norma NBR 9050 | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 26,29 | 26,29 |
| | | | MO sem LS => | 1,49 | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,12 |
| | | | Valor do BDI => | 7,26 | | | Valor com BDI => | 38,17 |
| | | | Quant. => | | 83,0000000 | | Preço Total => | 3.168,11 |
| 11.33 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 30.06.010 CPOS/CDHU | Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão | 30,06 | UN | 1,000000 | | 12,58 | 12,58 |
| Composição | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0350000 | 0,0000000 | 23,12 | 0,80 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0350000 | 0,0000000 | 30,46 | 1,06 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------|--|-------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | M.04.000.024096 | CPOS/CDHU | Placa para sinalização tátil em braile (índice ou final), para corrimão, com o verso auto-adherente, conforme NBR 9050-2015 | Material | UN | 1.000000 | 0,000000 | 10,72 | 10,72 |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,95 | | | Valor com BDI => | 15,53 |
| | | | | Quant. => | | 66.000000 | Preço Total => | 1.024,98 | |
| 11.34 | | | | | | | | | |
| Composição | 8585 | ORSE | Passa-objetos em chapa de aço (penitenciária) - Rev. 01 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Esquadrias de Ferro | un | 1.000000 | | 533,16 | 533,16 |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.000000 | 0,000000 | 22,42 | 22,42 |
| Insumo | 3359 | ORSE | Barra redonda de aço mecânico laminado 3/4" (2,24 kg/m) kg | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.000000 | 0,000000 | 30,24 | 30,24 |
| Insumo | 3663 | ORSE | Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2 m2 | Material | kg | 0,560000 | 0,000000 | 20,86 | 11,68 |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola) | Material | un | 0,760000 | 0,000000 | 472,81 | 359,33 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm | Material | kg | 1,330000 | 0,000000 | 10,42 | 13,85 |
| | | | | MO sem LS => | 18,07 | LS => | 19,66 | MO com LS => | 37,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 125,29 | | | Valor com BDI => | 658,45 |
| | | | | Quant. => | | 1.000000 | Preço Total => | 658,45 | |
| 11.36 | | | | | | | | | |
| Composição | 160632 | IOPES | Tubo de aço galvanizado com costura ø 100 mm (4"), conforme NBR5580 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO | m | 1.000000 | | 249,62 | 249,62 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,110000 | 0,000000 | 23,12 | 25,66 |
| Insumo | 069512 | IOPES | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR) | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,110000 | 0,000000 | 29,74 | 33,01 |
| Insumo | 100205 | IOPES | TUBO ACO GALV 114,30 X 4,50MM (4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR) | Material | M | 2,070000 | 0,000000 | 0,21 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => | 20,46 | LS => | 22,25 | MO com LS => | 42,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 58,66 | | | Valor com BDI => | 308,28 |
| | | | | Quant. => | | 11.400000 | Preço Total => | 3.514,39 | |
| 12 | | | | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | |
| 12.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Pintura Interna | m² | 1.000000 | | 13,48 | 13,48 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,163100 | 0,000000 | 32,13 | 5,24 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,054400 | 0,000000 | 22,42 | 1,21 |
| | | | | Material | L | 0,228500 | 0,000000 | 30,80 | 7,03 |
| | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 2,36 | MO com LS => | 4,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,16 | | | Valor com BDI => | 16,64 |
| | | | | Quant. => | | 2.434,630000 | Preço Total => | 40.512,24 | |
| 12.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Pintura Interna | m² | 1.000000 | | 14,23 | 14,23 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,154100 | 0,000000 | 32,13 | 4,95 |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,051400 | 0,000000 | 22,42 | 1,15 |
| | | | | Material | KG | 1,107400 | 0,000000 | 7,35 | 8,13 |
| | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 2,23 | MO com LS => | 4,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,34 | | | Valor com BDI => | 17,57 |
| | | | | Quant. => | | 2.072,710000 | Preço Total => | 36.417,51 | |
| 12.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Pintura Interna | m² | 1.000000 | | 17,83 | 17,83 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,361000 | 0,000000 | 32,13 | 11,59 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,120300 | 0,000000 | 22,42 | 2,69 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | UN | 0,080200 | 0,000000 | 0,88 | 0,07 |
| | | | | Material | KG | 1,338900 | 0,000000 | 2,60 | 3,48 |
| | | | | MO sem LS => | 4,80 | LS => | 5,23 | MO com LS => | 10,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,19 | | | Valor com BDI => | 22,02 |
| | | | | Quant. => | | 178,920000 | Preço Total => | 3.939,81 | |
| 12.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 05.007.0015-0 | EMOP | LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM)CONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVO MON MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004) | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 13580 | EMOP | LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),C ONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,C/30M CAB BO,INCLUSIVE KIT SEG.COMPL,EXCL.TRANS. | 5 | UNXMES | 1.000000 | | 500,06 | 500,06 |
| | | | | Material | UNXDIA | 22,000000 | 0,000000 | 22,73 | 500,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 117,51 | | | Valor com BDI => | 617,57 |

| | | | | | | | Quant. => | 2.000000 | Preço Total => | 1.235,14 |
|------------|--------------------|---|--|--|--------------|-----------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 12.5 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 05.008.0004-A EMOP | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM).CUSTO POR BALANCIM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | | 5 | UN | 1.000000 | | 127,35 | 127,35 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.200000 | 0.000000 | 30,46 | 36,55 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.050000 | 0.000000 | 22,42 | 90,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 42,29 | LS => | 46,00 | MO com LS => | 88,29 | |
| | | | | Valor do BDI => | 29,92 | | | Valor com BDI => | 157,27 | |
| | | | | Quant. => | 2.000000 | | | Preço Total => | 314,54 | |
| 12.6 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102494 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | | Pintura para Pisos e para Sinalização | m² | 1.000000 | | 65,63 | 65,63 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,275000 | 0.000000 | 32,13 | 8,83 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,115000 | 0.000000 | 22,42 | 2,57 | |
| Insumo | 00005330 SINAPI | DILUENTE EPOXI | | Material | L | 0,064000 | 0.000000 | 47,77 | 3,05 | |
| Insumo | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | | Material | L | 0,322000 | 0.000000 | 81,68 | 26,30 | |
| Insumo | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | | Material | UN | 0,010000 | 0.000000 | 9,15 | 0,09 | |
| Insumo | 00044072 SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | | Material | L | 0,201600 | 0.000000 | 122,98 | 24,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,83 | LS => | 4,16 | MO com LS => | 7,99 | |
| | | | | Valor do BDI => | 15,42 | | | Valor com BDI => | 81,05 | |
| | | | | Quant. => | 9.600000 | | | Preço Total => | 778,08 | |
| 13 | Código Banco | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 46.532,87 | |
| 13.1 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 01.050.0089-A EMOP | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E Aguas PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA D E 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS | | 1 | m² | 1.000000 | | 2,74 | 2,74 | |
| Composição | 90779 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,017300 | 0.000000 | 158,72 | 2,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,29 | LS => | 1,41 | MO com LS => | 2,70 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,38 | |
| | | | | Quant. => | 3.140.000000 | | | Preço Total => | 10.613,20 | |
| 13.2 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102116 SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | | Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis | UN | 1.000000 | | 1.532,17 | 1.532,17 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,633000 | 0.000000 | 23,13 | 14,64 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,202000 | 0.000000 | 22,16 | 48,79 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,633000 | 0.000000 | 30,85 | 19,52 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,202000 | 0.000000 | 29,74 | 65,48 | |
| Insumo | 00000734 SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H | | Equipamento | UN | 1.000000 | 0.000000 | 1.376,17 | 1.376,17 | |
| Insumo | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURÃO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM | | Material | UN | 4.000000 | 0.000000 | 1,43 | 5,72 | |
| Insumo | 00039996 SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | | Material | M | 0,200000 | 0.000000 | 3,09 | 0,61 | |
| Insumo | 00039997 SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | | Material | UN | 4.000000 | 0.000000 | 0,31 | 1,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 52,05 | LS => | 56,63 | MO com LS => | 108,68 | |
| | | | | Valor do BDI => | 360,05 | | | Valor com BDI => | 1.892,22 | |
| | | | | Quant. => | 1.000000 | | | Preço Total => | 1.892,22 | |
| 13.3 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98554 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 | | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1.000000 | | 48,47 | 48,47 | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,128600 | 0.000000 | 23,03 | 2,96 | |
| Composição | 88270 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,570300 | 0.000000 | 30,46 | 17,37 | |
| Insumo | 00043147 SINAPI | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE | | Material | KG | 1.200000 | 0.000000 | 23,45 | 28,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,22 | LS => | 7,86 | MO com LS => | 15,08 | |
| | | | | Valor do BDI => | 11,39 | | | Valor com BDI => | 59,86 | |
| | | | | Quant. => | 213,340000 | | | Preço Total => | 12.770,53 | |
| 13.4 | Código Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12689-SBC Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO | | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1.000000 | | 4.906,34 | 4.906,34 | |
| Composição | 88273 SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6.590000 | 0.000000 | 28,42 | 187,28 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 20.880000 | 0.000000 | 29,74 | 620,97 | |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|-------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 29,6700000 | 0,0000000 | 30,85 | 915,31 |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 18,6800000 | 0,0000000 | 30,02 | 560,77 |
| Composição | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 18,6800000 | 0,0000000 | 23,12 | 431,88 |
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 13,1900000 | 0,0000000 | 27,16 | 358,24 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 14,2900000 | 0,0000000 | 32,13 | 459,13 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 59,3500000 | 0,0000000 | 23,13 | 1.372,76 |
| | | | | | MO sem LS => 1.693,24 | LS => 1.841,90 | MO com LS => 3.535,14 | |
| | | | | | Valor do BDI => 1.152,98 | | Valor com BDI => 6.059,32 | |
| | | | | | Quant. => 1.0000000 | | Preço Total => 6.059,32 | |
| 13.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9537 SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | | 3,92 | 3,92 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1400000 | 0,0000000 | 22,42 | 3,13 |
| Insumo | 00000003 SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 0,0000000 | 15,91 | 0,79 |
| | | | | | MO sem LS => 1,01 | LS => 1,09 | MO com LS => 2,10 | |
| | | | | | Valor do BDI => 0,92 | | Valor com BDI => 4,84 | |
| | | | | | Quant. => 3.140,0000000 | | Preço Total => 15.197,60 | |
| 14 | Código Banco | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 85.725,20 |
| 14.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 126,53 | 126,53 |
| Composição | 95402 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,80 | 1,80 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 122,44 | 122,44 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| | | | | | MO sem LS => 59,51 | LS => 64,73 | MO com LS => 124,24 | |
| | | | | | Valor do BDI => 29,73 | | Valor com BDI => 156,26 | |
| | | | | | Quant. => 220,0000000 | | Preço Total => 34.377,20 | |

| 14.2 | Código Banco | Descrição | Tipos | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 90780 SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 47,25 | 47,25 | |
| Composição | 95405 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | 00004069 SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 43,46 | 43,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043487 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| | | | | MO sem LS => | 21,26 | LS => | 23,12 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 11,10 | | | 44,38 |
| | | | | | | Valor com BDI => | | 58,35 |
| | | | | Quant. => | 880,0000000 | Preço Total => | | 51.348,00 |

Total sem BDI 1.091.830,55
Total do BDI 256.402,74
Total Geral 1.348.233,29