

Obra
Reforma da APS JUINA MT (Não Desonerado) Rev 03

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2022 - Mato Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SIURB - 07/2022 - São Paulo
CPOS - 11/2022 - São Paulo
AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|---|------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 16.137,64 | 1,58 % |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 30.923,28 | 3,03 % |
| 3 | ESQUADRIAS | 64.640,82 | 6,34 % |
| 4 | PISOS E REVESTIMENTOS | 152.627,87 | 14,97 % |
| 5 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | 97.414,45 | 9,56 % |
| 6 | HIDRAULICA - TUBULAÇÃO | 30.080,32 | 2,95 % |
| 7 | DRENAGEM | 17.556,76 | 1,72 % |
| 8 | LOUÇAS E METAIS | 28.977,32 | 2,84 % |
| 9 | FORRO | 32.108,56 | 3,15 % |
| 10 | LUMINARIAS | 3.154,19 | 0,31 % |
| 11 | DIVISÓRIAS | 38.012,78 | 3,73 % |
| 12 | SINALIZAÇÃO | 22.394,82 | 2,20 % |
| 13 | AR CONDICIONADO | 64.334,11 | 6,31 % |
| 14 | RENOVAÇÃO DE AR | 10.126,48 | 0,99 % |
| 15 | DRENO DE AR CONDICIONADO | 1.190,41 | 0,12 % |
| 16 | FECHAMENTO DE VÃO DE ACJ | 1.577,80 | 0,15 % |
| 17 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | 2.132,33 | 0,21 % |
| 18 | ENTRADA DE ENERGIA E SINAL | 34.789,62 | 3,41 % |
| 19 | CIRCUITO ELÉTRICO TERMINAL COMUM | 65.813,80 | 6,46 % |
| 20 | CIRCUITO ELÉTRICO TERMINAL ESTABILIZADO | 8.910,36 | 0,87 % |
| 21 | CIRCUITO ELÉTRICO CONDICIONADORES DE AR | 7.006,22 | 0,69 % |
| 22 | REDE LÓGICA | 26.114,98 | 2,56 % |
| 23 | SPDA E ATERRAMENTO | 29.586,26 | 2,90 % |
| 24 | CFTV | 3.345,78 | 0,33 % |

| | | | |
|----|-------------------------------------|-----------|--------|
| 25 | ESTRUTURA METALICA MARQUISE | 9.717,20 | 0,95 % |
| 26 | MURO DE ARRIMO E PILARES PLATIBANDA | 37.334,27 | 3,66 % |
| 27 | PLATAFORMA PARA CAIXA | 10.524,73 | 1,03 % |
| 28 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 69.278,68 | 6,80 % |
| 29 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 84.661,44 | 8,31 % |
| 30 | SERVIÇOS FINAIS | 18.891,14 | 1,85 % |

| | |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 828.581,61 |
| Total do BDI | 190.782,81 |
| Total Geral | 1.019.364,42 |

Obra
Reforma da APS JUINA MT (Não Desonerado) Rev 03

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2022 - Mato Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SIURB - 07/2022 - São

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 16.137,64 | 1,58 % |
| 1.1 | SERP01 | Próprio | Emissão de ART de Execução por profissional legalmente habilitado na área de Engenharia Mecânica | UN | 1 | 254,59 | 314,52 | 314,52 | 0,03 % |
| 1.2 | 0101000101 | AGESUL | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA | m² | 12,5 | 427,93 | 528,66 | 6.608,25 | 0,65 % |
| 1.3 | ART CREA MT | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - obra ou serviço acima de 15.000,00 | un | 3 | 254,59 | 314,52 | 943,56 | 0,09 % |
| 1.4 | 73618 | SINAPI | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | m² | 255,87 | 15,62 | 19,29 | 4.935,73 | 0,48 % |
| 1.5 | PGR | Próprio | Programa de Gestão de Risco | un | 1 | 1.200,00 | 1.482,48 | 1.482,48 | 0,15 % |
| 1.6 | PCMSO | Próprio | Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional | UN | 1 | 1.500,00 | 1.853,10 | 1.853,10 | 0,18 % |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 30.923,28 | 3,03 % |
| 2.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 22,37 | 50,31 | 62,15 | 1.390,29 | 0,14 % |
| 2.2 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 38,53 | 30,43 | 37,59 | 1.448,34 | 0,14 % |
| 2.3 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 36,28 | 8,17 | 10,09 | 366,06 | 0,04 % |
| 2.4 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 275,52 | 20,05 | 24,76 | 6.821,87 | 0,67 % |
| 2.5 | 98529 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 23 | 58,93 | 72,80 | 1.674,40 | 0,16 % |
| 2.6 | 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 3 | 104,97 | 129,67 | 389,01 | 0,04 % |
| 2.7 | 98526 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 23 | 73,98 | 91,39 | 2.101,97 | 0,21 % |
| 2.8 | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 3 | 159,26 | 196,74 | 590,22 | 0,06 % |
| 2.9 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 14 | 10,90 | 13,46 | 188,44 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|----------|------------|--------------|--|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 2.10 | 0201002161 | AGESUL | LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) | UN | 10 | 280,00 | 345,91 | 3.459,10 | 0,34 % |
| 2.11 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 107,01 | 2,29 | 2,82 | 301,76 | 0,03 % |
| 2.12 | 030105 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | m³ | 39,73 | 95,20 | 117,61 | 4.672,64 | 0,46 % |
| 2.13 | 260104 | AGETOP CIVIL | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | m² | 789,83 | 7,71 | 9,52 | 7.519,18 | 0,74 % |
| 3 | | | ESQUADRIAS | | | | | 64.640,82 | 6,34 % |
| 3.1 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 13,05 | 420,68 | 519,70 | 6.782,08 | 0,67 % |
| 3.2 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 17,93 | 364,84 | 450,72 | 8.081,40 | 0,79 % |
| 3.3 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 19,2 | 701,32 | 866,41 | 16.635,07 | 1,63 % |
| 3.4 | 102185* | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X235 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. | un | 1 | 4.152,12 | 5.129,52 | 5.129,52 | 0,50 % |
| 3.5 | 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 1.277,05 | 1.577,66 | 4.732,98 | 0,46 % |
| 3.6 | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 1.351,99 | 1.670,24 | 5.010,72 | 0,49 % |
| 3.7 | 93196 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 17,85 | 85,70 | 105,87 | 1.889,77 | 0,19 % |
| 3.8 | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 35,95 | 96,27 | 118,93 | 4.275,53 | 0,42 % |
| 3.9 | 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,66 | 90,25 | 111,49 | 296,56 | 0,03 % |
| 3.10 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3,99 | 103,29 | 127,60 | 509,12 | 0,05 % |
| 3.11 | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 7,42 | 88,15 | 108,90 | 808,03 | 0,08 % |
| 3.12 | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 9,6 | 105,01 | 129,72 | 1.245,31 | 0,12 % |
| 3.13 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 38,78 | 123,24 | 152,25 | 5.904,25 | 0,58 % |

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|--|----|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 3.14 | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 95X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 1.351,99 | 1.670,24 | 3.340,48 | 0,33 % |
| 4 | | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | 152.627,87 | 14,97 % |
| 4.1 | 101091 | SINAPI | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | m² | 78 | 140,11 | 173,09 | 13.501,02 | 1,32 % |
| 4.2 | 101092 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | m² | 67 | 558,71 | 690,23 | 46.245,41 | 4,54 % |
| 4.3 | 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 373,45 | 84,46 | 104,34 | 38.965,77 | 3,82 % |
| 4.4 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 202 | 101,02 | 124,80 | 25.209,60 | 2,47 % |
| 4.5 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 195 | 57,07 | 70,50 | 13.747,50 | 1,35 % |
| 4.6 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | m² | 17,89 | 75,24 | 92,95 | 1.662,87 | 0,16 % |
| 4.7 | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m² | 5,94 | 64,18 | 79,28 | 470,92 | 0,05 % |
| 4.8 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 324,25 | 14,45 | 17,85 | 5.787,86 | 0,57 % |
| 4.9 | 101091* | Próprio | LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25CM ESP. 2CM RESIST 35 MPA, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | m² | 14,58 | 153,25 | 189,32 | 2.760,28 | 0,27 % |
| 4.10 | 101737* | Próprio | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, ASSENTADO EM COLA | m² | 3,61 | 359,92 | 444,64 | 1.605,15 | 0,16 % |
| 4.11 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 8,5 | 138,34 | 170,90 | 1.452,65 | 0,14 % |
| 4.12 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 107,01 | 9,22 | 11,39 | 1.218,84 | 0,12 % |
| 5 | | | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | 97.414,45 | 9,56 % |
| 5.1 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 115,78 | 60,11 | 74,25 | 8.596,66 | 0,84 % |
| 5.2 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 84,76 | 150,34 | 185,73 | 15.742,47 | 1,54 % |
| 5.3 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 169,51 | 6,95 | 8,58 | 1.454,39 | 0,14 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 5.4 | 87528 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 73,04 | 44,35 | 54,78 | 4.001,13 | 0,39 % |
| 5.5 | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 96,48 | 23,17 | 28,62 | 2.761,25 | 0,27 % |
| 5.6 | 87243 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 | m² | 96,71 | 207,00 | 255,72 | 24.730,68 | 2,43 % |
| 5.7 | 201003 | AGETOP CIVIL | PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL | m² | 70,89 | 202,21 | 249,81 | 17.709,03 | 1,74 % |
| 5.8 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 230,9 | 16,98 | 20,97 | 4.841,97 | 0,47 % |
| 5.9 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 328,76 | 14,96 | 18,48 | 6.075,48 | 0,60 % |
| 5.10 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 141,53 | 44,67 | 55,18 | 7.809,62 | 0,77 % |
| 5.11 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 222,53 | 13,43 | 16,59 | 3.691,77 | 0,36 % |
| 6 | | | HIDRAULICA - TUBULAÇÃO | | | | | 30.080,32 | 2,95 % |
| 6.1 | | | HIDRAULICA | | | | | 7.871,81 | 0,77 % |
| 6.1.1 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 11,87 | 21,90 | 27,05 | 321,08 | 0,03 % |
| 6.1.2 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 26,17 | 35,32 | 43,63 | 1.141,79 | 0,11 % |
| 6.1.3 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 6,58 | 20,29 | 25,06 | 164,89 | 0,02 % |
| 6.1.4 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 36,4 | 22,47 | 27,75 | 1.010,10 | 0,10 % |
| 6.1.5 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 12,40 | 15,31 | 91,86 | 0,01 % |
| 6.1.6 | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 18,05 | 22,29 | 44,58 | 0,00 % |
| 6.1.7 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 24,39 | 30,13 | 60,26 | 0,01 % |
| 6.1.8 | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 54,17 | 66,92 | 334,60 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---|----|----|--------|----------|----------|--------|
| 6.1.9 | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 858,74 | 1.060,88 | 1.060,88 | 0,10 % |
| 6.1.10 | 102613 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 638,98 | 789,39 | 789,39 | 0,08 % |
| 6.1.11 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 8,94 | 11,04 | 11,04 | 0,00 % |
| 6.1.12 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 9,19 | 11,35 | 22,70 | 0,00 % |
| 6.1.13 | 89507 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 53,81 | 66,47 | 265,88 | 0,03 % |
| 6.1.14 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8 | 25,22 | 31,15 | 249,20 | 0,02 % |
| 6.1.15 | 89415 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 17,01 | 21,01 | 42,02 | 0,00 % |
| 6.1.16 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 18 | 11,78 | 14,55 | 261,90 | 0,03 % |
| 6.1.17 | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 6,03 | 7,44 | 44,64 | 0,00 % |
| 6.1.18 | 89610 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 21,85 | 26,99 | 107,96 | 0,01 % |
| 6.1.19 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 11,30 | 13,96 | 27,92 | 0,00 % |
| 6.1.20 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 12 | 6,39 | 7,89 | 94,68 | 0,01 % |
| 6.1.21 | 89605 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 23,18 | 28,63 | 57,26 | 0,01 % |
| 6.1.22 | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 22,36 | 27,62 | 110,48 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|--------|--|----|---|--------|--------|------------------|---------------|
| 6.1.23 | 94709 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5 | 25,98 | 32,09 | 160,45 | 0,02 % |
| 6.1.24 | 94712 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 80,66 | 99,64 | 99,64 | 0,01 % |
| 6.1.25 | 73642 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | 14,81 | 18,29 | 54,87 | 0,01 % |
| 6.1.26 | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 108,00 | 133,42 | 266,84 | 0,03 % |
| 6.1.27 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 13,64 | 16,85 | 101,10 | 0,01 % |
| 6.1.28 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 84,79 | 104,74 | 314,22 | 0,03 % |
| 6.1.29 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 17,52 | 21,64 | 43,28 | 0,00 % |
| 6.1.30 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6 | 69,66 | 86,05 | 516,30 | 0,05 % |
| 6.2 | | | SANITÁRIO | | | | | 21.542,30 | 2,11 % |
| 6.2.1 | 1301005159 | AGESUL | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM | UN | 7 | 88,56 | 109,40 | 765,80 | 0,08 % |
| 6.2.2 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 14,94 | 18,45 | 18,45 | 0,00 % |
| 6.2.3 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7 | 27,83 | 34,38 | 240,66 | 0,02 % |
| 6.2.4 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7 | 11,06 | 13,66 | 95,62 | 0,01 % |
| 6.2.5 | 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 | UN | 1 | 69,09 | 85,35 | 85,35 | 0,01 % |
| 6.2.6 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7 | 13,82 | 17,07 | 119,49 | 0,01 % |
| 6.2.7 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5 | 48,76 | 60,23 | 301,15 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------------|---|----|-------|----------|----------|----------|--------|
| 6.2.8 | 89750 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1 | 91,75 | 113,34 | 113,34 | 0,01 % |
| 6.2.9 | 98082 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 3.748,38 | 4.630,74 | 4.630,74 | 0,45 % |
| 6.2.10 | 98088 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 3.246,64 | 4.010,89 | 4.010,89 | 0,39 % |
| 6.2.11 | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 3.075,46 | 3.799,42 | 3.799,42 | 0,37 % |
| 6.2.12 | 72543 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 | 81,55 | 100,74 | 503,70 | 0,05 % |
| 6.2.13 | 72546 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11 | 24,24 | 29,94 | 329,34 | 0,03 % |
| 6.2.14 | 1599 | ORSE | Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 7 | 14,72 | 18,18 | 127,26 | 0,01 % |
| 6.2.15 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6 | 30,31 | 37,44 | 224,64 | 0,02 % |
| 6.2.16 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 15 | 15,93 | 19,67 | 295,05 | 0,03 % |
| 6.2.17 | 1671 | ORSE | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 7 | 10,75 | 13,28 | 92,96 | 0,01 % |
| 6.2.18 | 081973 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM | Un | 4 | 36,59 | 45,20 | 180,80 | 0,02 % |
| 6.2.19 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 19 | 19,04 | 23,52 | 446,88 | 0,04 % |
| 6.2.20 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3 | 9,69 | 11,97 | 35,91 | 0,00 % |
| 6.2.21 | 85123 | SINAPI | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - | M | 59,43 | 46,67 | 57,65 | 3.426,13 | 0,34 % |
| 6.2.22 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 19,8 | 38,98 | 48,15 | 953,37 | 0,09 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|--------------|---|----|--------|--------|----------|------------------|---------------|
| 6.2.23 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 7,98 | 21,39 | 26,42 | 210,83 | 0,02 % |
| 6.2.24 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 11,16 | 15,82 | 19,54 | 218,06 | 0,02 % |
| 6.2.25 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8 | 26,47 | 32,70 | 261,60 | 0,03 % |
| 6.2.26 | 1301005105 | AGESUL | TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 44,41 | 54,86 | 54,86 | 0,01 % |
| 6.3 | | | VENTILAÇÃO | | | | | 666,21 | 0,07 % |
| 6.3.1 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 11,36 | 14,03 | 42,09 | 0,00 % |
| 6.3.2 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 24,03 | 15,82 | 19,54 | 469,54 | 0,05 % |
| 6.3.3 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 20,37 | 25,16 | 75,48 | 0,01 % |
| 6.3.4 | 081885 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM | Un | 5 | 12,81 | 15,82 | 79,10 | 0,01 % |
| 7 | | | DRENAGEM | | | | | 17.556,76 | 1,72 % |
| 7.1 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 37,27 | 162,03 | 200,17 | 7.460,33 | 0,73 % |
| 7.2 | 94269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 33,5 | 96,28 | 118,94 | 3.984,49 | 0,39 % |
| 7.3 | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 115,23 | 39,15 | 48,36 | 5.572,52 | 0,55 % |
| 7.4 | 2003449 | SICRO3 | Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais | un | 1 | 436,64 | 539,42 | 539,42 | 0,05 % |
| 8 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 28.977,32 | 2,84 % |
| 8.1 | 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 | 1 | 901,11 | 1.113,23 | 1.113,23 | 0,11 % |
| 8.2 | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 252,11 | 311,45 | 311,45 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|------|------------|--------|---|----|-------|----------|----------|----------|--------|
| 8.3 | 86935 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 341,59 | 422,00 | 422,00 | 0,04 % |
| 8.4 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 132,74 | 163,98 | 163,98 | 0,02 % |
| 8.5 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 100,36 | 123,98 | 123,98 | 0,01 % |
| 8.6 | 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 | UN | 2 | 777,89 | 961,00 | 1.922,00 | 0,19 % |
| 8.7 | 100854 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020 | UN | 3 | 1.834,96 | 2.266,90 | 6.800,70 | 0,67 % |
| 8.8 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 2 | 211,35 | 261,10 | 522,20 | 0,05 % |
| 8.9 | 100855 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 46,53 | 57,48 | 287,40 | 0,03 % |
| 8.10 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 47,48 | 58,65 | 293,25 | 0,03 % |
| 8.11 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 5 | 44,55 | 55,03 | 275,15 | 0,03 % |
| 8.12 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 338,96 | 418,75 | 2.512,50 | 0,25 % |
| 8.13 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 307,24 | 379,56 | 1.518,24 | 0,15 % |
| 8.14 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 238,91 | 295,14 | 295,14 | 0,03 % |
| 8.15 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 146,56 | 181,06 | 543,18 | 0,05 % |
| 8.16 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 4,02 | 582,43 | 719,53 | 2.892,51 | 0,28 % |
| 8.17 | 2001003023 | AGESUL | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM | m² | 2,05 | 925,65 | 1.143,54 | 2.344,25 | 0,23 % |
| 8.18 | | AGESUL | FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM | M | 12,75 | 95,32 | 117,75 | 1.501,31 | 0,15 % |
| 8.19 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 546,09 | 674,63 | 2.023,89 | 0,20 % |
| 8.20 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 12,11 | 14,96 | 89,76 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|--------------|--|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 8.21 | 2401001015 | AGESUL | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 2 | 183,87 | 227,15 | 454,30 | 0,04 % |
| 8.22 | 1301004012 | AGESUL | TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) | UN | 2 | 23,20 | 28,66 | 57,32 | 0,01 % |
| 8.23 | 170520 | SIURB | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | UN | 2 | 197,16 | 243,57 | 487,14 | 0,05 % |
| 8.24 | 30.01.061 | CPOS | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm | UN | 2 | 209,65 | 259,00 | 518,00 | 0,05 % |
| 8.25 | 2401002050 | AGESUL | PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM | UN | 4 | 304,45 | 376,11 | 1.504,44 | 0,15 % |
| 9 | | | FORRO | | | | | 32.108,56 | 3,15 % |
| 9.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 40 | 80,99 | 100,05 | 4.002,00 | 0,39 % |
| 9.2 | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 71,67 | 11,67 | 14,41 | 1.032,76 | 0,10 % |
| 9.3 | 96115 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 195 | 112,39 | 138,84 | 27.073,80 | 2,66 % |
| 10 | | | LUMINARIAS | | | | | 3.154,19 | 0,31 % |
| 10.1 | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 19 | 134,38 | 166,01 | 3.154,19 | 0,31 % |
| 11 | | | DIVISÓRIAS | | | | | 38.012,78 | 3,73 % |
| 11.1 | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 | m² | 26,2 | 477,06 | 589,35 | 15.440,97 | 1,51 % |
| 11.2 | SBC200511 | Próprio | ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO | m² | 2,37 | 87,29 | 107,83 | 255,55 | 0,03 % |
| 11.3 | 2001003002 | AGESUL | PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS | m² | 18,27 | 385,00 | 475,62 | 8.689,57 | 0,85 % |
| 11.4 | 100402 | AGETOP CIVIL | DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO | m² | 66,68 | 150,09 | 185,42 | 12.363,80 | 1,21 % |
| 11.5 | 100406 | AGETOP CIVIL | DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/VIDRO | m² | 5,7 | 179,35 | 221,56 | 1.262,89 | 0,12 % |
| 12 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 22.394,82 | 2,20 % |
| 12.1 | 10710 | ORSE | FP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA 2 FAIXAS DE 75x10 TOTALIZANDO 150x10cm | m² | 0,15 | 140,03 | 172,99 | 25,94 | 0,00 % |
| 12.2 | 10710 | ORSE | AEHA - AVISO PARA ENTRADA DO HORÁRIO DE ATENDIMENTO (40X20CM - H=170CM) - 1 UND | m² | 0,08 | 140,03 | 172,99 | 13,83 | 0,00 % |
| 12.3 | 10710 | ORSE | FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR (66 x 10 x 110 cm) | m² | 0,07 | 140,03 | 172,99 | 12,10 | 0,00 % |
| 12.4 | 10710 | ORSE | FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA - INTERNA (40 x 10 x 160 cm) - 8 UND | m² | 0,32 | 140,03 | 172,99 | 55,35 | 0,01 % |
| 12.5 | 10710 | ORSE | NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO (60 x 30 x 160 cm) - 6 UND | m² | 1,08 | 140,03 | 172,99 | 186,82 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------|---|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| 12.6 | 10710 | ORSE | APDM 01 - AVISO P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS - PORTAL (40 x 20 x 160 cm) | m² | 0,08 | 140,03 | 172,99 | 13,83 | 0,00 % |
| 12.7 | 2401002065 | AGESUL | PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO IDOSO E DEFICIENTE (70 x 40 x 210 cm) | CJ | 2 | 439,47 | 542,92 | 1.085,84 | 0,11 % |
| 12.8 | 97.02.036 | CPOS | PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - WC FEMININO (20 x 30 x 160 cm) - 1 UND | m² | 0,06 | 397,89 | 491,55 | 29,49 | 0,00 % |
| 12.9 | 97.02.036 | CPOS | PIC 02 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - WC MASCULINO (20 x 30 x 160 cm) | m² | 0,06 | 397,89 | 491,55 | 29,49 | 0,00 % |
| 12.10 | 97.02.036 | CPOS | PIC 04 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - PROIBIDO FUMAR (20 x 30 x 160 cm) - 10 UND | m² | 0,6 | 397,89 | 491,55 | 294,93 | 0,03 % |
| 12.11 | 97.02.036 | CPOS | PIC 05 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - COPA (20 x 30 x 160 cm) | m² | 0,06 | 397,89 | 491,55 | 29,49 | 0,00 % |
| 12.12 | 97.02.036 | CPOS | PIC 07 - PICTOGRAMA - WC FUNCIONÁRIOS COM DEFICIÊNCIA (20 x 30 x 160 cm) - 2 UND | m² | 0,12 | 397,89 | 491,55 | 58,98 | 0,01 % |
| 12.13 | 97.02.036 | CPOS | PIC 09 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - WC (20 x 30 x 160 cm) - 1 UND | m² | 0,06 | 397,89 | 491,55 | 29,49 | 0,00 % |
| 12.14 | 97.02.036 | CPOS | PIC 16 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - ÁREA RESTRITA (20 x 30 x 160 cm) - 1 UND | m² | 0,06 | 397,89 | 491,55 | 29,49 | 0,00 % |
| 12.15 | 97.02.036 | CPOS | PIC 17 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SILÊNCIO (20 x 30 x 160 cm) - 4 UND | m² | 0,24 | 397,89 | 491,55 | 117,97 | 0,01 % |
| 12.16 | 8592 | ORSE | PIT - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TÁTIL (14 x 07 x 100 cm) | un | 5 | 63,02 | 77,85 | 389,25 | 0,04 % |
| 12.17 | 97.02.036 | CPOS | PS 01 - PLACA SUSPensa - ATENDIMENTO (107 x 30 x 240 cm) | m² | 0,32 | 397,89 | 491,55 | 157,29 | 0,02 % |
| 12.18 | 97.02.036 | CPOS | PS 02 - PLACA SUSPensa - RECEPÇÃO (107 x 30 x 240 cm) | m² | 0,32 | 397,89 | 491,55 | 157,29 | 0,02 % |
| 12.19 | 97.02.036 | CPOS | PS 03 - PLACA SUSPensa - PERÍCIA MÉDICA (107 x 30 x 240 cm) | m² | 0,32 | 397,89 | 491,55 | 157,29 | 0,02 % |
| 12.20 | 97.02.036 | CPOS | PSS - PLACA SUSPensa DE SAÍDA (40 x 20 x 240 cm) | m² | 0,08 | 397,89 | 491,55 | 39,32 | 0,00 % |
| 12.21 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | m² | 2,25 | 42,47 | 52,46 | 118,03 | 0,01 % |
| 12.22 | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 58,82 | 4,00 | 4,94 | 290,57 | 0,03 % |
| 12.23 | C.02-70365A- | Próprio | MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 120X120X80 CM) | UN | 1 | 7.478,19 | 9.238,55 | 9.238,55 | 0,91 % |
| 12.24 | 70365A | Próprio | MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - MARCA / LETREIRO / NOME AGÊNCIA | m² | 9,67 | 766,20 | 946,56 | 9.153,23 | 0,90 % |
| 12.25 | 11961 | ORSE | Alarme Sala Perito Medico com acionador | un | 1 | 551,21 | 680,96 | 680,96 | 0,07 % |
| 13 | | | AR CONDICIONADO | | | | | 64.334,11 | 6,31 % |
| 13.1 | | | Equipamentos - Fornecimento e Instalação | | | | | 58.043,79 | 5,69 % |
| 13.1.1 | ARCOND01 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall, 12.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | UN | 4 | 2.630,53 | 3.032,47 | 12.129,88 | 1,19 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|----|------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 13.1.2 | ARCOND02 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall, 18.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | UN | 2 | 3.789,80 | 4.368,88 | 8.737,76 | 0,86 % |
| 13.1.3 | ARCOND06 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Cassete, 36.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | UN | 3 | 10.749,53 | 12.392,05 | 37.176,15 | 3,65 % |
| 13.2 | | | Rede Frigorígena - Fornecimento e Instalação | | | | | 6.290,32 | 0,62 % |
| 13.2.1 | FRIG01 | Próprio | Rede Frigorígena, 12.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 1/2" - 1/4" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | M | 10,1 | 113,34 | 140,02 | 1.414,20 | 0,14 % |
| 13.2.2 | FRIG02 | Próprio | Rede Frigorígena, 18.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 5/8" - 1/4" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | M | 5,4 | 127,80 | 157,88 | 852,55 | 0,08 % |
| 13.2.3 | FRIG04 | Próprio | Rede Frigorígena, 36.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 7/8" - 3/8" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | M | 21,3 | 152,91 | 188,90 | 4.023,57 | 0,39 % |
| 14 | | | RENOVAÇÃO DE AR | | | | | 10.126,48 | 0,99 % |
| 14.1 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 2.532,63 | 0,25 % |
| 14.1.1 | RENOV13 | Próprio | Insuflador de ar para renovação de ar, Ø100mm, 54m3/h, Filtro G4/M5. Referência: SICFLUX SPLITVENT. Fornecimento e Instalação. | UN | 1 | 376,28 | 464,85 | 464,85 | 0,05 % |
| 14.1.2 | RENOV02 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 550m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150 | UN | 1 | 743,74 | 918,81 | 918,81 | 0,09 % |
| 14.1.3 | RENOV03 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 200mm, 1050m3/h, 41mmca. Referência: SICFLUX MAXX 200 | UN | 1 | 930,04 | 1.148,97 | 1.148,97 | 0,11 % |
| 14.2 | | | CAIXAS DE FILTRAGEM | | | | | 2.038,41 | 0,20 % |
| 14.2.1 | RENOV05 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø150mm. Referência: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação | UN | 1 | 837,16 | 1.034,22 | 1.034,22 | 0,10 % |
| 14.2.2 | RENOV06 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø200mm. Referência: FILBOX RED 200 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação | UN | 1 | 812,85 | 1.004,19 | 1.004,19 | 0,10 % |
| 14.3 | | | ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 823,41 | 0,08 % |
| 14.3.1 | RENOV07 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 - Fornecimento e Instalação | UN | 3 | 64,92 | 80,20 | 240,60 | 0,02 % |
| 14.3.2 | RENOV08 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 - Fornecimento e Instalação | UN | 2 | 89,90 | 111,06 | 222,12 | 0,02 % |
| 14.3.3 | RENOV09 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø200mm. Referência: SICFLUX RVA 200 - Fornecimento e Instalação | UN | 1 | 193,33 | 238,83 | 238,83 | 0,02 % |
| 14.3.4 | RENOV15 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø150mm. Referência: SICFLUX S150. Fornecimento e Instalação. | UN | 1 | 53,33 | 65,88 | 65,88 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|--|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 14.3.5 | RENOV16 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø200mm. Referência: SICFLUX S200. Fornecimento e Instalação. | UN | 1 | 45,32 | 55,98 | 55,98 | 0,01 % |
| 14.4 | | | TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 4.521,56 | 0,44 % |
| 14.4.1 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 6,3 | 29,91 | 36,95 | 232,78 | 0,02 % |
| 14.4.2 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 5 | 64,28 | 79,41 | 397,05 | 0,04 % |
| 14.4.3 | TUB01 | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 4 | 187,68 | 231,85 | 927,40 | 0,09 % |
| 14.4.4 | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1 | 63,26 | 78,15 | 78,15 | 0,01 % |
| 14.4.5 | 89863 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 241,76 | 298,67 | 597,34 | 0,06 % |
| 14.4.6 | TUB02 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1 | 701,58 | 866,73 | 866,73 | 0,09 % |
| 14.4.7 | TUB04 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UN | 2 | 178,18 | 220,12 | 440,24 | 0,04 % |
| 14.4.8 | 89681 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 2 | 104,34 | 128,90 | 257,80 | 0,03 % |
| 14.4.9 | TUB06 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PVC, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | 1 | 120,03 | 148,28 | 148,28 | 0,01 % |
| 14.4.10 | TUB05 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UN | 1 | 227,23 | 280,71 | 280,71 | 0,03 % |
| 14.4.11 | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 15,3 | 6,40 | 7,90 | 120,87 | 0,01 % |
| 14.4.12 | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 3 | 47,01 | 58,07 | 174,21 | 0,02 % |
| 14.5 | | | DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 0,00 | 0,00 % |
| 14.6 | RENOV17 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLUX FLEX 100AP. Fornecimento e Instalação. | M | 3 | 25,13 | 31,04 | 93,12 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|--|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 14.7 | RENOV18 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLUX FLEX 150AP. Fornecimento e Instalação. | M | 2 | 30,47 | 37,64 | 75,28 | 0,01 % |
| 14.8 | RENOV19 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø200mm. Referência: SICFLUX FLEX 200AP. Fornecimento e Instalação. | M | 1 | 34,06 | 42,07 | 42,07 | 0,00 % |
| 15 | | | DRENO DE AR CONDICIONADO | | | | | 1.190,41 | 0,12 % |
| 15.1 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 30,9 | 12,87 | 15,89 | 491,00 | 0,05 % |
| 15.2 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14 | 8,51 | 10,51 | 147,14 | 0,01 % |
| 15.3 | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 12,37 | 15,28 | 45,84 | 0,00 % |
| 15.4 | 89493 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 12 | 10,68 | 13,19 | 158,28 | 0,02 % |
| 15.5 | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 6,73 | 8,31 | 41,55 | 0,00 % |
| 15.6 | 90444 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,6 | 22,82 | 28,19 | 73,29 | 0,01 % |
| 15.7 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 15,4 | 12,27 | 15,15 | 233,31 | 0,02 % |
| 16 | | | FECHAMENTO DE VÃO DE ACJ | | | | | 1.577,80 | 0,15 % |
| 16.1 | 72131 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | m² | 4,2 | 231,27 | 285,71 | 1.199,98 | 0,12 % |
| 16.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 4,2 | 40,89 | 50,51 | 212,14 | 0,02 % |
| 16.3 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 4,2 | 16,98 | 20,97 | 88,07 | 0,01 % |
| 16.4 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 4,2 | 14,96 | 18,48 | 77,61 | 0,01 % |
| 17 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 2.132,33 | 0,21 % |
| 17.1 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2 | 215,29 | 265,96 | 531,92 | 0,05 % |
| 17.2 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 1 | 708,53 | 875,31 | 875,31 | 0,09 % |
| 17.3 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4 | 22,70 | 28,04 | 112,16 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|---------|---|---------|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 17.4 | 1401000164 | AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM | UN | 1 | 54,38 | 67,18 | 67,18 | 0,01 % |
| 17.5 | 1401000167 | AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS | UN | 2 | 18,39 | 22,71 | 45,42 | 0,00 % |
| 17.6 | 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 | 7 | 29,29 | 36,18 | 253,26 | 0,02 % |
| 17.7 | 1401000173 | AGESUL | PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM | UN | 6 | 33,34 | 41,18 | 247,08 | 0,02 % |
| 18 | | | ENTRADA DE ENERGIA E SINAL | | | | | 34.789,62 | 3,41 % |
| 18.1 | | | MEDIÇÃO | | | | | 5.202,72 | 0,51 % |
| 18.1.1 | CPENTENE | Próprio | Entrada de Energia Elétrica Trifásica Padrão T5. | Unidade | 1 | 4.211,37 | 5.202,72 | 5.202,72 | 0,51 % |
| 18.2 | | | ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.818,89 | 0,37 % |
| 18.2.1 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 43 | 18,70 | 23,10 | 993,30 | 0,10 % |
| 18.2.2 | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3 | 48,33 | 59,70 | 179,10 | 0,02 % |
| 18.2.3 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 20 | 8,84 | 10,92 | 218,40 | 0,02 % |
| 18.2.4 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 10 | 12,61 | 15,57 | 155,70 | 0,02 % |
| 18.2.5 | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 10 | 18,53 | 22,89 | 228,90 | 0,02 % |
| 18.2.6 | 95748 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 6 | 47,07 | 58,15 | 348,90 | 0,03 % |
| 18.2.7 | 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10 | 8,14 | 10,05 | 100,50 | 0,01 % |
| 18.2.8 | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8 | 14,05 | 17,35 | 138,80 | 0,01 % |
| 18.2.9 | 95756 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2 | 16,68 | 20,60 | 41,20 | 0,00 % |
| 18.2.10 | CP-32.SINAPI93022 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 125,92 | 155,56 | 155,56 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|---------|---|---------|------|--------|--------|------------------|---------------|
| 18.2.11 | CP-SINAPI-070647 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM. | Unidade | 1 | 135,89 | 167,87 | 167,87 | 0,02 % |
| 18.2.12 | CP-SINAPI-071036 | Próprio | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50MM. | Unidade | 10 | 83,69 | 103,39 | 1.033,90 | 0,10 % |
| 18.2.13 | 93022 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 45,95 | 56,76 | 56,76 | 0,01 % |
| 18.3 | | | CABOS ELÉTRICOS | | | | | 13.540,19 | 1,33 % |
| 18.3.1 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 22,5 | 6,54 | 8,07 | 181,57 | 0,02 % |
| 18.3.2 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8 | 6,54 | 8,07 | 64,56 | 0,01 % |
| 18.3.3 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,5 | 6,54 | 8,07 | 100,87 | 0,01 % |
| 18.3.4 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60 | 14,73 | 18,19 | 1.091,40 | 0,11 % |
| 18.3.5 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20 | 14,73 | 18,19 | 363,80 | 0,04 % |
| 18.3.6 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20 | 14,73 | 18,19 | 363,80 | 0,04 % |
| 18.3.7 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9 | 23,09 | 28,52 | 256,68 | 0,03 % |
| 18.3.8 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9 | 23,09 | 28,52 | 256,68 | 0,03 % |
| 18.3.9 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 14 | 23,09 | 28,52 | 399,28 | 0,04 % |
| 18.3.10 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15 | 26,31 | 32,50 | 487,50 | 0,05 % |
| 18.3.11 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5 | 26,31 | 32,50 | 162,50 | 0,02 % |
| 18.3.12 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5 | 26,31 | 32,50 | 162,50 | 0,02 % |
| 18.3.13 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10 | 36,45 | 45,03 | 450,30 | 0,04 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|---------|--|----|----|--------|--------|------------------|---------------|
| 18.3.14 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 21 | 36,45 | 45,03 | 945,63 | 0,09 % |
| 18.3.15 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15 | 36,45 | 45,03 | 675,45 | 0,07 % |
| 18.3.16 | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50 | 73,37 | 90,64 | 4.532,00 | 0,44 % |
| 18.3.17 | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15 | 73,37 | 90,64 | 1.359,60 | 0,13 % |
| 18.3.18 | 98402 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 28 | 20,88 | 25,79 | 722,12 | 0,07 % |
| 18.3.19 | 98400 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 7 | 11,70 | 14,45 | 101,15 | 0,01 % |
| 18.3.20 | CP - FIT ISOL 20. | Próprio | FITA ISOLANTE 20m. | Ud | 30 | 20,21 | 24,96 | 748,80 | 0,07 % |
| 18.3.21 | CP - FIT FUS 10. | Próprio | FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00m. | Ud | 10 | 9,23 | 11,40 | 114,00 | 0,01 % |
| 18.4 | | | QUADROS METÁLICOS E PROTEÇÕES | | | | | 12.227,82 | 1,20 % |
| 18.4.1 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 21 | 13,39 | 16,54 | 347,34 | 0,03 % |
| 18.4.2 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 14,54 | 17,96 | 17,96 | 0,00 % |
| 18.4.3 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 63,81 | 78,83 | 472,98 | 0,05 % |
| 18.4.4 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 64,96 | 80,25 | 80,25 | 0,01 % |
| 18.4.5 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 67,27 | 83,10 | 498,60 | 0,05 % |
| 18.4.6 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 70,05 | 86,53 | 259,59 | 0,03 % |
| 18.4.7 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 84,79 | 104,74 | 104,74 | 0,01 % |
| 18.4.8 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 88,96 | 109,90 | 329,70 | 0,03 % |
| 18.4.9 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 103,81 | 128,24 | 512,96 | 0,05 % |
| 18.4.10 | 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 143,77 | 177,61 | 355,22 | 0,03 % |
| 18.4.11 | 74130/006 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 410,36 | 506,95 | 1.013,90 | 0,10 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|---|---------|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 18.4.12 | 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 1 | 196,10 | 242,26 | 242,26 | 0,02 % |
| 18.4.13 | CP-31.ORSE | Próprio | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, 275 VCA, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 16 | 118,39 | 146,25 | 2.340,00 | 0,23 % |
| 18.4.14 | CP-31.ORSE | Próprio | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, 275 VCA, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 118,39 | 146,25 | 585,00 | 0,06 % |
| 18.4.15 | 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 674,46 | 833,22 | 833,22 | 0,08 % |
| 18.4.16 | 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 674,46 | 833,22 | 833,22 | 0,08 % |
| 18.4.17 | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 1.376,43 | 1.700,44 | 1.700,44 | 0,17 % |
| 18.4.18 | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 1.376,43 | 1.700,44 | 1.700,44 | 0,17 % |
| 19 | | | CIRCUITO ELÉTRICO TERMINAL COMUM | | | | | 65.813,80 | 6,46 % |
| 19.1 | | | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | 19.854,34 | 1,95 % |
| 19.1.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4 | 22,70 | 28,04 | 112,16 | 0,01 % |
| 19.1.2 | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 51,70 | 63,87 | 255,48 | 0,03 % |
| 19.1.3 | 100905 | SINAPI | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 37 | 224,94 | 277,89 | 10.281,93 | 1,01 % |
| 19.1.4 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 15 | 112,47 | 138,94 | 2.084,10 | 0,20 % |
| 19.1.5 | 97606 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 15 | 92,24 | 113,95 | 1.709,25 | 0,17 % |
| 19.1.6 | 59441D-SBD | Próprio | CONJUNTO PLUG MACHO/FÊMEA (SBC 63459) | UN | 62 | 41,60 | 51,39 | 3.186,18 | 0,31 % |
| 19.1.7 | CP - LED 01 | Próprio | Luminária LED Redonda Embutir 9 a 12 W, Bivolt, Difusor Translúcido. | Unidade | 10 | 160,36 | 198,10 | 1.981,00 | 0,19 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------|--|----|------|-------|-------|------------------|---------------|
| 19.1.8 | CP -REF LED. | Próprio | REFLETOR EXTERNO EM LED PARA FACHADA. | Ud | 4 | 49,43 | 61,06 | 244,24 | 0,02 % |
| 19.2 | | | ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS | | | | | 26.878,39 | 2,64 % |
| 19.2.1 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 14 | 26,36 | 32,56 | 455,84 | 0,04 % |
| 19.2.2 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 26,15 | 32,30 | 32,30 | 0,00 % |
| 19.2.3 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 15 | 26,15 | 32,30 | 484,50 | 0,05 % |
| 19.2.4 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 13 | 29,84 | 36,86 | 479,18 | 0,05 % |
| 19.2.5 | 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 10 | 35,94 | 44,40 | 444,00 | 0,04 % |
| 19.2.6 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4 | 32,01 | 39,54 | 158,16 | 0,02 % |
| 19.2.7 | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 5 | 36,00 | 44,47 | 222,35 | 0,02 % |
| 19.2.8 | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 13 | 42,31 | 52,26 | 679,38 | 0,07 % |
| 19.2.9 | 95802 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 10 | 44,54 | 55,02 | 550,20 | 0,05 % |
| 19.2.10 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 223 | 11,02 | 13,61 | 3.035,03 | 0,30 % |
| 19.2.11 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5 | 12,48 | 15,41 | 77,05 | 0,01 % |
| 19.2.12 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 133 | 12,44 | 15,36 | 2.042,88 | 0,20 % |
| 19.2.13 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,5 | 16,62 | 20,53 | 1.077,82 | 0,11 % |
| 19.2.14 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10 | 18,70 | 23,10 | 231,00 | 0,02 % |
| 19.2.15 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 19 | 21,37 | 26,40 | 501,60 | 0,05 % |

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------|---------|---|---------|------|--------|--------|----------|--------|
| 19.2.16 | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 4 | 26,49 | 32,72 | 130,88 | 0,01 % |
| 19.2.17 | 95753 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 10 | 6,99 | 8,63 | 86,30 | 0,01 % |
| 19.2.18 | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 10 | 8,70 | 10,74 | 107,40 | 0,01 % |
| 19.2.19 | 95755 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 6 | 12,53 | 15,47 | 92,82 | 0,01 % |
| 19.2.20 | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20 | 7,46 | 9,21 | 184,20 | 0,02 % |
| 19.2.21 | 91880 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15 | 9,48 | 11,71 | 175,65 | 0,02 % |
| 19.2.22 | CP-32.SINAPI02.INEL.ELC | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | M | 25 | 84,21 | 104,03 | 2.600,75 | 0,26 % |
| 19.2.23 | 83443 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 22 | 77,01 | 95,13 | 2.092,86 | 0,21 % |
| 19.2.24 | 83447 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 4 | 262,94 | 324,83 | 1.299,32 | 0,13 % |
| 19.2.25 | 83448 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | UN | 1 | 397,99 | 491,67 | 491,67 | 0,05 % |
| 19.2.26 | CP-03.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 40 mm (1") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | UN | 19 | 18,58 | 22,95 | 436,05 | 0,04 % |
| 19.2.27 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 84 | 14,53 | 17,95 | 1.507,80 | 0,15 % |
| 19.2.28 | 91942 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17 | 33,31 | 41,15 | 699,55 | 0,07 % |
| 19.2.29 | CP-32.SINAPI02.INEL.ELC | Próprio | COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | UN | 5 | 61,62 | 76,12 | 380,60 | 0,04 % |
| 19.2.30 | CP-01.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 32 mm (1 1/4") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | UN | 20 | 29,44 | 36,37 | 727,40 | 0,07 % |
| 19.2.31 | CP - VERG. 1/4. | Próprio | VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" X 1000MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Unidade | 70 | 15,66 | 19,34 | 1.353,80 | 0,13 % |
| 19.2.32 | CP - PORC SEXT. 1/4. | Próprio | PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. | Unidade | 1500 | 0,61 | 0,75 | 1.125,00 | 0,11 % |
| 19.2.33 | CP - SAIDA HOR 1. | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1". | Ud | 1 | 8,24 | 10,17 | 10,17 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|---------|--|----|------|-------|-------|------------------|---------------|
| 19.2.34 | CP - SAIDA HOR 3/4. | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4". | Ud | 4 | 8,02 | 9,90 | 39,60 | 0,00 % |
| 19.2.35 | CP - BRAÇ D 3/4. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4". | Ud | 140 | 2,59 | 3,19 | 446,60 | 0,04 % |
| 19.2.36 | CP - BRAÇ D 1. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1". | Ud | 45 | 2,91 | 3,59 | 161,55 | 0,02 % |
| 19.2.37 | CP - BRAÇ D 1.1/4. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/4". | Ud | 20 | 5,45 | 6,73 | 134,60 | 0,01 % |
| 19.2.38 | CP - BRAÇ D 1.1/2. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2". | Ud | 30 | 6,07 | 7,49 | 224,70 | 0,02 % |
| 19.2.39 | CP - BUC ARR 3/4. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 3/4". | PR | 25 | 1,60 | 1,97 | 49,25 | 0,00 % |
| 19.2.40 | CP - BUC ARR 1. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 1". | PR | 20 | 1,69 | 2,08 | 41,60 | 0,00 % |
| 19.2.41 | CP - BUC ARR 1.1/4. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 1.1/4". | PR | 10 | 3,26 | 4,02 | 40,20 | 0,00 % |
| 19.2.42 | CP - PAR LENT 1/4. | Próprio | PARAFUSO AÇO CABEÇA LENTILHA D=1/4" X 5/8". | Ud | 1000 | 0,54 | 0,66 | 660,00 | 0,06 % |
| 19.2.43 | CP - PAR S6. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S6. | Ud | 25 | 0,57 | 0,70 | 17,50 | 0,00 % |
| 19.2.44 | CP - PAR S8. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S8. | Ud | 116 | 1,08 | 1,33 | 154,28 | 0,02 % |
| 19.2.45 | CP - PAR S10. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S10. | Ud | 100 | 1,87 | 2,31 | 231,00 | 0,02 % |
| 19.2.46 | CP - PAR S12. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S12. | Ud | 100 | 2,83 | 3,49 | 349,00 | 0,03 % |
| 19.2.47 | CP - PAR SEXT 1/4. | Próprio | PARAFUSO SEXTAVADO D=1/4" X 5/8". | Ud | 500 | 0,58 | 0,71 | 355,00 | 0,03 % |
| 19.3 | | | INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | 1.719,71 | 0,17 % |
| 19.3.1 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8 | 16,73 | 20,66 | 165,28 | 0,02 % |
| 19.3.2 | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 30,69 | 37,91 | 113,73 | 0,01 % |
| 19.3.3 | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 22,48 | 27,77 | 55,54 | 0,01 % |
| 19.3.4 | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 36 | 18,06 | 22,31 | 803,16 | 0,08 % |
| 19.3.5 | 91999 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 20,08 | 24,80 | 74,40 | 0,01 % |
| 19.3.6 | 97596 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6 | 68,48 | 84,60 | 507,60 | 0,05 % |
| 19.4 | | | CABOS ELÉTRICOS | | | | | 17.361,36 | 1,70 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------|--|---|------|-------|--------|-----------------|---------------|
| 19.4.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 869 | 3,97 | 4,90 | 4.258,10 | 0,42 % |
| 19.4.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 861 | 3,97 | 4,90 | 4.218,90 | 0,41 % |
| 19.4.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 746 | 3,97 | 4,90 | 3.655,40 | 0,36 % |
| 19.4.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 721 | 3,97 | 4,90 | 3.532,90 | 0,35 % |
| 19.4.5 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 66,5 | 4,44 | 5,48 | 364,42 | 0,04 % |
| 19.4.6 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 102 | 4,44 | 5,48 | 558,96 | 0,05 % |
| 19.4.7 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 89,5 | 4,44 | 5,48 | 490,46 | 0,05 % |
| 19.4.8 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 51,5 | 4,44 | 5,48 | 282,22 | 0,03 % |
| 20 | | | CIRCUITO ELÉTRICO TERMINAL ESTABILIZADO | | | | | 8.910,36 | 0,87 % |
| 20.1 | | | ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.361,58 | 0,33 % |
| 20.1.1 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2 | 11,02 | 13,61 | 27,22 | 0,00 % |
| 20.1.2 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8 | 12,48 | 15,41 | 123,28 | 0,01 % |
| 20.1.3 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 26 | 12,44 | 15,36 | 399,36 | 0,04 % |
| 20.1.4 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9 | 16,62 | 20,53 | 184,77 | 0,02 % |
| 20.1.5 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,5 | 20,75 | 25,63 | 89,70 | 0,01 % |
| 20.1.6 | CP-04.SINAPI | Próprio | ELETROCALHA LISA TIPO C (com virola), EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, COM EMENDAS E MATERIAIS DE FIXAÇÃO (suportes, barra roscadas chumbadores, porcas e arruelas_ - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14 | 92,79 | 114,63 | 1.604,82 | 0,16 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|---------|--|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 20.1.7 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2 | 26,36 | 32,56 | 65,12 | 0,01 % |
| 20.1.8 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 7 | 26,15 | 32,30 | 226,10 | 0,02 % |
| 20.1.9 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 7 | 26,15 | 32,30 | 226,10 | 0,02 % |
| 20.1.10 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3 | 29,84 | 36,86 | 110,58 | 0,01 % |
| 20.1.11 | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2 | 42,31 | 52,26 | 104,52 | 0,01 % |
| 20.1.12 | 95791 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 50,44 | 62,31 | 62,31 | 0,01 % |
| 20.1.13 | 95791 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 50,44 | 62,31 | 62,31 | 0,01 % |
| 20.1.14 | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 42,31 | 52,26 | 52,26 | 0,01 % |
| 20.1.15 | CP - C H 90 50/50. | Próprio | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 50X50mm. | Ud | 1 | 18,73 | 23,13 | 23,13 | 0,00 % |
| 20.2 | | | CABOS ELÉTRICOS E TOMADAS | | | | | 5.548,78 | 0,54 % |
| 20.2.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 310,5 | 3,97 | 4,90 | 1.521,45 | 0,15 % |
| 20.2.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 310,5 | 3,97 | 4,90 | 1.521,45 | 0,15 % |
| 20.2.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 310,5 | 3,97 | 4,90 | 1.521,45 | 0,15 % |
| 20.2.4 | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 38 | 18,06 | 22,31 | 847,78 | 0,08 % |
| 20.2.5 | CP - CX EMB 2020. | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X12 CM. | Ud | 1 | 110,62 | 136,65 | 136,65 | 0,01 % |
| 21 | | | CIRCUITO ELÉTRICO CONDICIONADORES DE AR | | | | | 7.006,22 | 0,69 % |
| 21.1 | | | Eletrodutos, Eletrocalha, Perfilados e Acessórios | | | | | 2.801,31 | 0,27 % |
| 21.1.1 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20 | 11,02 | 13,61 | 272,20 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|---------|---|-------|------|-------|-------|-----------------|---------------|
| 21.1.2 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13 | 12,44 | 15,36 | 199,68 | 0,02 % |
| 21.1.3 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10 | 16,62 | 20,53 | 205,30 | 0,02 % |
| 21.1.4 | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 7,46 | 9,21 | 55,26 | 0,01 % |
| 21.1.5 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20 | 7,16 | 8,84 | 176,80 | 0,02 % |
| 21.1.6 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 1 | 26,36 | 32,56 | 32,56 | 0,00 % |
| 21.1.7 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 26,15 | 32,30 | 32,30 | 0,00 % |
| 21.1.8 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 32,01 | 39,54 | 39,54 | 0,00 % |
| 21.1.9 | CP-03.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 40 mm (1") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | UN | 1 | 18,58 | 22,95 | 22,95 | 0,00 % |
| 21.1.10 | CP - PERF. 38X38 | Próprio | PERFILADO PERFURADO AÇO 38x38CM. | metro | 54 | 26,46 | 32,68 | 1.764,72 | 0,17 % |
| 21.2 | | | CABOS ELETRICOS | | | | | 4.204,91 | 0,41 % |
| 21.2.1 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 220 | 6,13 | 7,57 | 1.665,40 | 0,16 % |
| 21.2.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 103 | 6,13 | 7,57 | 779,71 | 0,08 % |
| 21.2.3 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 66 | 8,53 | 10,53 | 694,98 | 0,07 % |
| 21.2.4 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 39 | 8,53 | 10,53 | 410,67 | 0,04 % |
| 21.2.5 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 44,5 | 3,97 | 4,90 | 218,05 | 0,02 % |
| 21.2.6 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 44,5 | 3,97 | 4,90 | 218,05 | 0,02 % |
| 21.2.7 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 44,5 | 3,97 | 4,90 | 218,05 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|--|----|------|-------|--------|------------------|---------------|
| 22 | | | REDE LÓGICA | | | | | 26.114,98 | 2,56 % |
| 22.1 | | | ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.725,64 | 0,37 % |
| 22.1.1 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 21,5 | 11,02 | 13,61 | 292,61 | 0,03 % |
| 22.1.2 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2 | 12,48 | 15,41 | 30,82 | 0,00 % |
| 22.1.3 | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 20 | 26,49 | 32,72 | 654,40 | 0,06 % |
| 22.1.4 | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4 | 8,70 | 10,74 | 42,96 | 0,00 % |
| 22.1.5 | CP-32.SINAPI02.INEL.ELC | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | M | 14 | 84,21 | 104,03 | 1.456,42 | 0,14 % |
| 22.1.6 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 26,36 | 32,56 | 32,56 | 0,00 % |
| 22.1.7 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4 | 26,15 | 32,30 | 129,20 | 0,01 % |
| 22.1.8 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 11 | 26,15 | 32,30 | 355,30 | 0,03 % |
| 22.1.9 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 5 | 29,84 | 36,86 | 184,30 | 0,02 % |
| 22.1.10 | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 42,31 | 52,26 | 52,26 | 0,01 % |
| 22.1.11 | CP - BUC NYL S6. | Próprio | BUCHA DE NYLON S6. | Ud | 25 | 0,56 | 0,69 | 17,25 | 0,00 % |
| 22.1.12 | CP - BUC NYL S8. | Próprio | BUCHA DE NYLON S8. | Ud | 116 | 0,94 | 1,16 | 134,56 | 0,01 % |
| 22.1.13 | CP - BUC NYL S10. | Próprio | BUCHA DE NYLON S10. | Ud | 100 | 1,31 | 1,61 | 161,00 | 0,02 % |
| 22.1.14 | CP - BUC NYL S12. | Próprio | BUCHA DE NYLON S12. | Ud | 100 | 1,48 | 1,82 | 182,00 | 0,02 % |
| 22.2 | | | INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS | | | | | 22.389,34 | 2,20 % |
| 22.2.1 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 33 | 42,53 | 52,54 | 1.733,82 | 0,17 % |
| 22.2.2 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 500 | 7,14 | 8,82 | 4.410,00 | 0,43 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|---------|---|----|-----|----------|----------|------------------|---------------|
| 22.2.3 | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2 | 1.054,93 | 1.303,26 | 2.606,52 | 0,26 % |
| 22.2.4 | CP- 137.CPOS6 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 40 | 25,75 | 31,81 | 1.272,40 | 0,12 % |
| 22.2.5 | CP- 137.CPOS6 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 25,75 | 31,81 | 127,24 | 0,01 % |
| 22.2.6 | CP- 137.CPOS6 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 25,75 | 31,81 | 127,24 | 0,01 % |
| 22.2.7 | CP- 137.CPOS6 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 25,75 | 31,81 | 127,24 | 0,01 % |
| 22.2.8 | CP- 137.CPOS6 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 25,75 | 31,81 | 127,24 | 0,01 % |
| 22.2.9 | CP- 137.CPOS6 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20 | 25,75 | 31,81 | 636,20 | 0,06 % |
| 22.2.10 | CP- 32.SINAPI0 | Próprio | RACK FECHADO PARA SERVIDOR 24U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1 | 1.750,50 | 2.162,56 | 2.162,56 | 0,21 % |
| 22.2.11 | CP - CERT CAT 6. | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO PARA SISTEMAS CATEGORIA 6. | Ud | 1 | 13,37 | 16,51 | 16,51 | 0,00 % |
| 22.2.12 | CP - N B 2KVA. | Próprio | SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA MONOFÁSICO DE 2KVA (127V/127V), AUTONOMIA MÍNIMA 40 MINUTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Ud | 1 | 5.614,07 | 6.935,62 | 6.935,62 | 0,68 % |
| 22.2.13 | CP - GUIA CAB. | Próprio | GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U. | Ud | 5 | 26,69 | 32,97 | 164,85 | 0,02 % |
| 22.2.14 | CP - BAND FIX 19". | Próprio | BANDEJA FIXA PARA RACK 19"X800mm. | Ud | 1 | 113,13 | 139,76 | 139,76 | 0,01 % |
| 22.2.15 | CP - BER10. | Próprio | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO 10. | Ud | 6 | 32,27 | 39,86 | 239,16 | 0,02 % |
| 22.2.16 | CP - REG 8. | Próprio | RÉGUA PARA 8 TOMADAS. | Ud | 1 | 65,78 | 81,26 | 81,26 | 0,01 % |
| 22.2.17 | CP - ALARM. | Próprio | ALARME DE PÂNICO. | Ud | 1 | 448,69 | 554,31 | 554,31 | 0,05 % |
| 22.2.18 | CP - V P 3. | Próprio | VOICE PANEL CAT. 3 | Ud | 1 | 580,24 | 716,82 | 716,82 | 0,07 % |
| 22.2.19 | CP - BAND DESL 19. | Próprio | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"X800mm. | Ud | 1 | 170,47 | 210,59 | 210,59 | 0,02 % |
| 23 | | | SPDA E ATERRAMENTO | | | | | 29.586,26 | 2,90 % |
| 23.1 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 21 | 83,95 | 103,71 | 2.177,91 | 0,21 % |
| 23.2 | 72251 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30 | 23,34 | 28,83 | 864,90 | 0,08 % |
| 23.3 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 117 | 46,11 | 56,96 | 6.664,32 | 0,65 % |
| 23.4 | 72930 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 115 | 93,14 | 115,06 | 13.231,90 | 1,30 % |
| 23.5 | 98463 | SINAPI | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 63 | 23,74 | 29,32 | 1.847,16 | 0,18 % |
| 23.6 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 2 | 153,34 | 189,43 | 378,86 | 0,04 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------|---------|---|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 23.7 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 2 | 183,19 | 226,31 | 452,62 | 0,04 % |
| 23.8 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 2 | 111,82 | 138,14 | 276,28 | 0,03 % |
| 23.9 | CP - BAR ALUM. | Próprio | BARRA CONDUTORA CHATA ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" X 3,0 m. REF. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR. | M | 30 | 31,75 | 39,22 | 1.176,60 | 0,12 % |
| 23.10 | CP - ARR LIS 1/4". | Próprio | ARRUELA LISA DE AÇO DIÂMETRO 1/4". | Ud | 400 | 0,08 | 0,09 | 36,00 | 0,00 % |
| 23.11 | CP - CONEC RAB 3/8". | Próprio | CONECTOR COM RABICHO, PORCA 3/8", ROSCA, EM LATÃO NATURAL, PARA CABO DE 16 ATÉ 35 mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Ud | 5 | 24,67 | 30,47 | 152,35 | 0,01 % |
| 23.12 | CP - Pres Lat. | Próprio | PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE MALHA SUPERIOR SPDA DE 16 A 50mm². | Ud | 50 | 3,49 | 4,31 | 215,50 | 0,02 % |
| 23.13 | CP - SINAL OBST. | Próprio | SINALIZADOR OBSTÁCULO SIMPLES COM CÉLULA FOTOELÉTRICA. | Ud | 2 | 100,32 | 123,93 | 247,86 | 0,02 % |
| 23.14 | CP - CART SOLD 45. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 45G. | Ud | 8 | 19,05 | 23,53 | 188,24 | 0,02 % |
| 23.15 | CP - CART SOLD 90. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 90G. | Ud | 14 | 23,79 | 29,39 | 411,46 | 0,04 % |
| 23.16 | CP - CART SOLD 115. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 115G. | Ud | 5 | 30,60 | 37,80 | 189,00 | 0,02 % |
| 23.17 | CP - TERM COMP 50. | Próprio | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm². | Ud | 5 | 16,22 | 20,03 | 100,15 | 0,01 % |
| 23.18 | CP - TERM COMP 35. | Próprio | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 35mm². | Ud | 5 | 12,54 | 15,49 | 77,45 | 0,01 % |
| 23.19 | CP - CONEC | Próprio | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50mm². | Ud | 10 | 32,28 | 39,87 | 398,70 | 0,04 % |
| 23.20 | CP - CONEC | Próprio | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM. | Ud | 10 | 23,70 | 29,27 | 292,70 | 0,03 % |
| 23.21 | CP - CONEC | Próprio | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM. | Ud | 10 | 16,70 | 20,63 | 206,30 | 0,02 % |
| 24 | | | CFTV | | | | | 3.345,78 | 0,33 % |
| 24.1 | | | ELETRODUTO. ELETROCALHA, PERFILADO E ACESSÓRIOS | | | | | 3.345,78 | 0,33 % |
| 24.1.1 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 38,5 | 12,44 | 15,36 | 591,36 | 0,06 % |
| 24.1.2 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 71 | 16,62 | 20,53 | 1.457,63 | 0,14 % |
| 24.1.3 | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 7,46 | 9,21 | 55,26 | 0,01 % |
| 24.1.4 | 91880 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12 | 9,48 | 11,71 | 140,52 | 0,01 % |
| 24.1.5 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 6 | 26,36 | 32,56 | 195,36 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|---------|---|----|-------|--------|----------|------------------|---------------|
| 24.1.6 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4 | 26,15 | 32,30 | 129,20 | 0,01 % |
| 24.1.7 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3 | 26,15 | 32,30 | 96,90 | 0,01 % |
| 24.1.8 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 7 | 29,84 | 36,86 | 258,02 | 0,03 % |
| 24.1.9 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 32,01 | 39,54 | 39,54 | 0,00 % |
| 24.1.10 | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2 | 36,00 | 44,47 | 88,94 | 0,01 % |
| 24.1.11 | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 36,00 | 44,47 | 44,47 | 0,00 % |
| 24.1.12 | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3 | 42,31 | 52,26 | 156,78 | 0,02 % |
| 24.1.13 | CP-03.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 40 mm (1") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | UN | 4 | 18,58 | 22,95 | 91,80 | 0,01 % |
| 25 | | | ESTRUTURA METALICA MARQUISE | | | | | 9.717,20 | 0,95 % |
| 25.1 | 92604 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 3 | 907,81 | 1.121,50 | 3.364,50 | 0,33 % |
| 25.2 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 20 | 193,95 | 239,60 | 4.792,00 | 0,47 % |
| 25.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10 | 83,70 | 103,40 | 1.034,00 | 0,10 % |
| 25.4 | CHUMBAD | Próprio | COMPOSIÇÃO PARA CHUMBADOR A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 99841 SINAPI | M | 10 | 42,64 | 52,67 | 526,70 | 0,05 % |
| 26 | | | MURO DE ARRIMO E PILARES PLATIBANDA | | | | | 37.334,27 | 3,66 % |
| 26.1 | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 5,5 | 729,40 | 901,10 | 4.956,05 | 0,49 % |
| 26.2 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,5 | 263,14 | 325,08 | 1.787,94 | 0,18 % |
| 26.3 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 42,55 | 113,67 | 140,42 | 5.974,87 | 0,59 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------------|---|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 26.4 | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | 159,84 | 197,46 | 3.949,20 | 0,39 % |
| 26.5 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 334 | 16,12 | 19,91 | 6.649,94 | 0,65 % |
| 26.6 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 1,36 | 50,31 | 62,15 | 84,52 | 0,01 % |
| 26.7 | 100344 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | KG | 429 | 15,05 | 18,59 | 7.975,11 | 0,78 % |
| 26.8 | 100341 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | m² | 62,9 | 44,14 | 54,53 | 3.429,93 | 0,34 % |
| 26.9 | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 17 | 64,61 | 79,81 | 1.356,77 | 0,13 % |
| 26.10 | 102726 | SINAPI | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 34 | 27,86 | 34,41 | 1.169,94 | 0,11 % |
| 27 | | | PLATAFORMA PARA CAIXA | | | | | 10.524,73 | 1,03 % |
| 27.1 | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 4 | 482,62 | 596,22 | 2.384,88 | 0,23 % |
| 27.2 | 12371 | ORSE | Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Chapa Xadrez 1/8", área superior a 50 m2, sobrecarga 300 kg/m2, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03_03/2022 | m² | 8,03 | 820,53 | 1.013,68 | 8.139,85 | 0,80 % |
| 28 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 69.278,68 | 6,80 % |
| 28.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 59,57 | 76,31 | 94,27 | 5.615,66 | 0,55 % |
| 28.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 53,62 | 26,58 | 32,83 | 1.760,34 | 0,17 % |
| 28.3 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 163,92 | 72,22 | 89,22 | 14.624,94 | 1,43 % |
| 28.4 | 102073 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | m³ | 1,07 | 4.303,81 | 5.316,92 | 5.689,10 | 0,56 % |
| 28.5 | 180701 | AGETOP CIVIL | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M) | m | 2 | 676,96 | 836,31 | 1.672,62 | 0,16 % |
| 28.6 | 180703 | AGETOP CIVIL | ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M) | m | 2 | 500,06 | 617,77 | 1.235,54 | 0,12 % |
| 28.7 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 20,59 | 12,27 | 15,15 | 311,93 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|--|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| 28.8 | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 7,55 | 13,21 | 16,31 | 123,14 | 0,01 % |
| 28.9 | 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 16,72 | 24,35 | 30,08 | 502,93 | 0,05 % |
| 28.10 | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 7,55 | 20,29 | 25,06 | 189,20 | 0,02 % |
| 28.11 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 20,59 | 12,79 | 15,80 | 325,32 | 0,03 % |
| 28.12 | 90469 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 16,72 | 9,53 | 11,77 | 196,79 | 0,02 % |
| 28.13 | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 48,74 | 107,78 | 133,15 | 6.489,73 | 0,64 % |
| 28.14 | 30.06.010 | CPOS | Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão | UN | 16 | 13,27 | 16,39 | 262,24 | 0,03 % |
| 28.15 | 7318 | ORSE | Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão | un | 16 | 42,49 | 52,49 | 839,84 | 0,08 % |
| 28.16 | 99841* | Próprio | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. | m | 17,71 | 774,16 | 956,39 | 16.937,66 | 1,66 % |
| 28.17 | 99837 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 15,48 | 591,12 | 730,26 | 11.304,42 | 1,11 % |
| 28.18 | 2001003028 | AGESUL | ARMARIO SOB BANCADA COM H=66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA 18MM - ANEXO A-133 | m² | 1,3 | 745,50 | 920,99 | 1.197,28 | 0,12 % |
| 29 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 84.661,44 | 8,31 % |
| 29.1 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 24,26 | 29,97 | 0,00 | 0,00 % |
| 29.2 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 64 | 107,97 | 133,38 | 8.536,32 | 0,84 % |
| 29.3 | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | 105,08 | 129,81 | 2.076,96 | 0,20 % |
| 29.4 | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | 105,08 | 129,81 | 2.076,96 | 0,20 % |
| 29.5 | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1008 | 57,80 | 71,40 | 71.971,20 | 7,06 % |
| 30 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 18.891,14 | 1,85 % |
| 30.1 | SBC 12689 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | un | 1 | 5.736,09 | 7.086,36 | 7.086,36 | 0,70 % |

| | | | | | | | | | |
|------|-----------|---------|--|----|--------|----------|----------|----------|--------|
| 30.2 | PROJ04 | Próprio | Projeto "AS BUILT" de Instalação de Ar Condicionado e Renovação de ar, conforme especificações técnicas e conforme executado | H | 1 | 2.101,60 | 2.596,31 | 2.596,31 | 0,25 % |
| 30.3 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 255,87 | 3,38 | 4,17 | 1.066,97 | 0,10 % |
| 30.4 | Taxa | Próprio | HABITE-SE JUÍNA MT | UN | 1 | 107,48 | 132,78 | 132,78 | 0,01 % |
| 30.5 | SBC000089 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA | m² | 255,87 | 9,20 | 11,36 | 2.906,68 | 0,29 % |
| 30.6 | SBC000064 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS | m² | 255,87 | 7,20 | 8,89 | 2.274,68 | 0,22 % |
| 30.7 | SBC000141 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELETRICAS | m² | 255,87 | 8,95 | 11,05 | 2.827,36 | 0,28 % |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total sem BDI | 828.581,61 |
| Total do BDI | 190.782,81 |
| Total Geral | 1.019.364,42 |

Obra
Reforma da APS JUINA MT (Não Desonerado) Rev 03

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2022 - Mato Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SIURB - 07/2022 - São Paulo
CPOS - 11/2022 - São Paulo
AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 16.137,64 |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SERP01 | Próprio | Emissão de ART de Execução por profissional legalmente habilitado na área de Engenharia Mecânica | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 254,59 | 254,59 |
| Insumo | ART MT | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00 | Taxas | UN | 1,0000000 | 254,59 | 254,59 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 59,93 Valor com BDI => 314,52
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 314,52

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 0101000101 | AGESUL | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA | 1 | m² | 1,0000000 | 427,93 | 427,93 |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 438,09 | 4,38 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,29 | 38,58 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 25,41 | 2,79 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 300,00 | 300,00 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 6,42 | 6,42 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 12,95 | 51,80 |

MO sem LS => 48,05 LS => 0,00 MO com LS => 48,05
 Valor do BDI => 100,73 Valor com BDI => 528,66
Quant. => 12,5000000 Preço Total => 6.608,25

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ART CREA MT | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - obra ou serviço acima de 15.000,00 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | un | 1,0000000 | 254,59 | 254,59 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|---------|---|-----------------|-------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Insumo | ART MT | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00 | Taxas | UN | 1,0000000 | 254,59 | 254,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 59,93 | Valor com BDI => | | 314,52 | |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | | 943,56 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 73618 | SINAPI | LOCAAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 15,62 | 15,62 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 23,96 | 1,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 19,29 | 3,08 | |
| Insumo | 00020193 | SINAPI | LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | Equipamento | M2XMES | 1,0300000 | 10,33 | 10,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,67 | Valor com BDI => | | 19,29 | |
| | | | | Quant. => | | 255,8700000 | Preço Total => | | 4.935,73 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | PGR | Próprio | Programa de Gestão de Risco | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | un | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 | |
| Insumo | PGR - SBC748578* | Próprio | PROGRAMA DE GESTÃO DE RISCO | Serviços | UN | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 282,48 | | | Valor com BDI => | 1.482,48 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.482,48 |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------------|---------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | PCMSO | Próprio | Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 1.500,00 | 1.500,00 | |
| Insumo | PCMSO - SBC087756* | Próprio | ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 1.500,00 | 1.500,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 353,10 | | | Valor com BDI => | 1.853,10 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.853,10 |

| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 30.923,28 |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 50,31 | 50,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 24,33 | 5,47 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 19,29 | 44,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 37,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,84 | | | Valor com BDI => | 62,15 |
| | | | | | Quant. => | 22.3700000 | Preço Total => | 1.390,29 | |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 30,43 | 30,43 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3643000 | 24,33 | 8,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7156000 | 19,29 | 13,80 | |
| Insumo | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,0984000 | 79,03 | 7,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,16 | Valor com BDI => | | 37,59 | |
| | | | | Quant. => | 38.5300000 | Preço Total => | 1.448,34 | | |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1315000 | 24,33 | 3,19 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2582000 | 19,29 | 4,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,92 | Valor com BDI => | | 10,09 | |
| | | | | Quant. => | 36,2800000 | Preço Total => | 366,06 | | |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 20,05 | 20,05 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2553000 | 24,21 | 6,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7195000 | 19,29 | 13,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,71 | Valor com BDI => | | 24,76 | |
| | | | | Quant. => | 275.5200000 | Preço Total => | 6.821,87 | | |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98529 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 58,93 | 58,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5444000 | 19,29 | 29,79 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,5444000 | 18,87 | 29,14 | |
| | | | | MO sem LS => | | 22,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,87 | | | Valor com BDI => | 72,80 |
| | | | | | | | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total => | 1.674,40 |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 104,97 | 104,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7511000 | 19,29 | 53,06 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7511000 | 18,87 | 51,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,70 | | | Valor com BDI => | 129,67 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 389,01 |

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98526 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 73,98 | 73,98 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1333000 | 142,02 | 18,93 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5446000 | 53,61 | 29,19 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6780000 | 19,29 | 13,07 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6780000 | 18,87 | 12,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,41 | | | Valor com BDI => | 91,39 |
| | | | | | | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total => | 2.101,97 |

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 159,26 | 159,26 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2870000 | 142,02 | 40,75 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1723000 | 53,61 | 62,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4593000 | 19,29 | 28,14 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4593000 | 18,87 | 27,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 48,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,48 | | | Valor com BDI => | 196,74 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 590,22 |

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1755000 | 24,24 | 4,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3448000 | 19,29 | 6,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,56 | | | Valor com BDI => | 13,46 |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 188,44 |

| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------|--------|-----------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 0201002161 | AGESUL | LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) | 2 | UN | 1,0000000 | 280,00 | 280,00 | |
| Insumo | 8036 | AGESUL | LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) | Material | UN | 1,0000000 | 280,00 | 280,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 65,91 | | | Valor com BDI => | 345,91 |
| | | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | 3.459,10 |

| 2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0293000 | 24,21 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0825000 | 19,29 | 1,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,53 | | | Valor com BDI => | 2,82 |

Quant. => 107,0100000 Preço Total => 301,76

| 2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 030105 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | 3 | m³ | 1,0000000 | 95,20 | 95,20 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 19,29 | 12,53 | |
| Insumo | 2691 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA | Material | m³ | 1,0000000 | 82,67 | 82,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,41 | | | Valor com BDI => | 117,61 |
| | | | | | | Quant. => | 39.7300000 | Preço Total => | 4.672.64 |

| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 260104 | AGETOP CIVIL | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | 26 | m² | 1,0000000 | 7,71 | 7,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,29 | 7,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,81 | | | Valor com BDI => | 9,52 |
| | | | | | | Quant. => | 789.8300000 | Preço Total => | 7.519,18 |

| 3 | | | ESQUADRIAS | | | | | 64.640,82 | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 420,68 | 420,68 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9600000 | 24,33 | 23,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4800000 | 19,29 | 9,25 | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 7,3000000 | 0,19 | 1,38 | |
| Insumo | 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 0,5560000 | 668,73 | 371,81 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,5600000 | 26,59 | 14,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 99,02 | | | Valor com BDI => | 519,70 |
| | | | | | | Quant. => | 13.0500000 | Preço Total => | 6.782,08 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 364,84 | 364,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 24,33 | 12,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 19,29 | 4,99 | | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9,2000000 | 0,19 | 1,74 | | |
| Insumo | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO | Material | UN | 0,8333000 | 394,73 | 328,92 | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6233000 | 26,59 | 16,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 85,88 | | | Valor com BDI => | 450,72 |
| | | | | | Quant. => | 17,9300000 | Preço Total => | 8.081,40 | | |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 701,32 | 701,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 24,33 | 41,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 19,29 | 16,45 | | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,19 | 4,63 | | |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 290,68 | 605,57 | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 26,59 | 33,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 44,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 165,09 | | | Valor com BDI => | 866,41 |
| | | | | | Quant. => | 19,2000000 | Preço Total => | 16.635,07 | | |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 102185* | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X235 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 1,0000000 | 4.152,12 | 4.152,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,5700000 | 19,29 | 126,73 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,7600000 | 21,57 | 145,81 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|--------|----------|
| 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 | 2,0000000 | 182,43 | 364,86 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,5400000 | 437,42 | 1.548,46 |
| 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 | 2,0000000 | 983,13 | 1.966,26 |

MO sem LS => 204,60 LS => 0,00 MO com LS => 204,60

Valor do BDI => 977,40 Valor com BDI => 5.129,52

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.129,52

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 1.277,05 | 1.277,05 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7510000 | 22,91 | 17,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3750000 | 19,29 | 7,23 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 0,3860000 | 45,99 | 17,75 |
| Insumo | 00039500 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1,0000000 | 1.234,87 | 1.234,87 |

MO sem LS => 18,80 LS => 0,00 MO com LS => 18,80

Valor do BDI => 300,61 Valor com BDI => 1.577,66

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 4.732,98

| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 1.351,99 | 1.351,99 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9290000 | 22,91 | 21,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4650000 | 19,29 | 8,96 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 1,1620000 | 45,99 | 53,44 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00039501 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1,0000000 | 1.268,31 | 1.268,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 318,25 | | | Valor com BDI => | 1.670,24 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 5.010,72 |

| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 93196 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 85,70 | 85,70 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 24,33 | 9,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 19,29 | 3,62 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3500000 | 158,48 | 55,46 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 13,50 | 6,61 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 528,49 | 9,51 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 8,06 | 0,04 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,17 | | | Valor com BDI => | 105,87 |
| | | | | | | Quant. => | 17,8500000 | Preço Total => | 1.889,77 |

| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 96,27 | 96,27 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 24,33 | 8,75 |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 19,29 | 3,47 |
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 158,48 | 63,39 |
| Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 13,50 | 6,61 |
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 528,49 | 12,68 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 8,06 | 0,05 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,66 | | | Valor com BDI => | 118,93 |
| | | | | | | Quant. => | 35,9500000 | Preço Total => | 4.275,53 |

| 3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 90,25 | 90,25 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 24,33 | 9,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 19,29 | 3,62 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3500000 | 158,48 | 55,46 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 13,50 | 6,61 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 528,49 | 9,51 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 8,06 | 0,04 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3520000 | 12,95 | 4,55 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,24 | | | Valor com BDI => | 111,49 |
| | | | | | | Quant. => | 2,6600000 | Preço Total => | 296,56 |

| 3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 103,29 | 103,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 24,33 | 8,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 19,29 | 3,47 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 158,48 | 63,39 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 13,67 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 528,49 | 12,68 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 8,06 | 0,05 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2200000 | 12,95 | 2,84 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,31 | | | Valor com BDI => | 127,60 |
| | | | | | | Quant. => | 3,9900000 | Preço Total => | 509,12 |

| 3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 88,15 | 88,15 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3860000 | 24,33 | 9,39 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1930000 | 19,29 | 3,72 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3000000 | 158,48 | 47,54 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 12,95 | 3,98 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 528,49 | 6,34 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 8,06 | 0,04 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2220000 | 12,95 | 15,82 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,75 | | | Valor com BDI => | 108,90 |
| | | | | | | Quant. => | 7,4200000 | Preço Total => | 808,03 |

| 3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 105,01 | 105,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,33 | 8,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 19,29 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 158,48 | 63,39 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 13,67 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 528,49 | 12,68 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 8,06 | 0,05 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3790000 | 12,95 | 4,90 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,71 | | | Valor com BDI => | 129,72 |
| | | | | | | Quant. => | 9.6000000 | Preço Total => | 1.245,31 |

| 3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 123,24 | 123,24 | |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0060000 | 505,27 | 3,03 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4190000 | 24,21 | 10,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 19,29 | 4,03 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0210000 | 20,06 | 0,42 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3980000 | 18,57 | 7,39 | |
| Insumo | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | Material | M | 1,0400000 | 94,46 | 98,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,01 | | | Valor com BDI => | 152,25 |
| | | | | | | Quant. => | 38,7800000 | Preço Total => | 5.904,25 |

| 3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 95X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.351,99 | 1.351,99 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9290000 | 22,91 | 21,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4650000 | 19,29 | 8,96 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 1,1620000 | 45,99 | 53,44 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00039501 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1,0000000 | 1.268,31 | 1.268,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 318,25 | | | Valor com BDI => | 1.670,24 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 3.340,48 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 4 | | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | 152.627,87 | |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101091 | SINAPI | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 140,11 | 140,11 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,2360000 | 24,21 | 29,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6180000 | 19,29 | 11,92 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,2400000 | 0,92 | 0,22 |
| Insumo | 00003733 | SINAPI | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | Material | | m² | 1,0300000 | 69,51 | 71,59 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 8,6200000 | 3,07 | 26,46 |
| | | | | MO sem LS => | 32,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,98 | | | Valor com BDI => | 173,09 |
| | | | | | | Quant. => | 78,0000000 | Preço Total => | 13.501,02 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 101092 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 558,71 | 558,71 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4750000 | 24,21 | 35,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7380000 | 19,29 | 14,23 | |
| Insumo | 00010841 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | Material | m² | 1,1600000 | 415,09 | 481,50 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1400000 | 5,87 | 0,82 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 3,07 | 26,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 38,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 131,52 | | | Valor com BDI => | 690,23 |
| | | | | | | Quant. => | 67,0000000 | Preço Total => | 46.245,41 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|--------|-------|
| Composição | 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 84,46 | 84,46 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2015000 | 22,33 | 4,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2015000 | 19,29 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 8,33 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0967000 | 0,58 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0038000 | 9,50 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0970000 | 1,10 | 0,10 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 127,95 | 7,26 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 104,94 | 1,02 |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0041000 | 67,33 | 67,60 |

MO sem LS => 6,32 LS => 0,00 MO com LS => 6,32

Valor do BDI => 19,88 Valor com BDI => 104,34

Quant. => 373,4500000 Preço Total => 38.965,77

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 101,02 | 101,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 24,33 | 2,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0466000 | 19,29 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 95282 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 8,36 | 0,05 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0814000 | 689,00 | 56,08 |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 10,32 | 41,28 |

MO sem LS => 2,80 LS => 0,00 MO com LS => 2,80

Valor do BDI => 23,78

Valor com BDI => 124,80

Quant. => 202,0000000 Preço Total => 25.209,60

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 57,07 | 57,07 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 24,21 | 6,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 19,29 | 2,89 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 38,34 | 40,64 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 1,00 | 6,14 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1900000 | 5,87 | 1,11 |

MO sem LS => 7,08

LS =>

0,00 MO com LS => 7,08

Valor do BDI => 13,43

Valor com BDI => 70,50

Quant. => 195,0000000 Preço Total => 13.747,50

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 75,24 | 75,24 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8200000 | 24,21 | 19,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3100000 | 19,29 | 5,97 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,1000000 | 38,34 | 42,17 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 1,00 | 6,14 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1900000 | 5,87 | 1,11 |

MO sem LS => 20,02

LS =>

0,00 MO com LS => 20,02

Valor do BDI => 17,71

Valor com BDI => 92,95

Quant. => 17,8900000 Preço Total => 1.662,87

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 64,18 | 64,18 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 24,21 | 11,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2100000 | 19,29 | 4,05 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0700000 | 38,34 | 41,02 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 1,00 | 6,14 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1900000 | 5,87 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,10 | | | Valor com BDI => | 79,28 |
| | | | | | Quant. => | 5.9400000 | Preço Total => | | 470,92 |

| 4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 14,45 | 14,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 19,29 | 3,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 18,87 | 0,73 | | |
| Insumo | 00003324 | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,23 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,40 | | | Valor com BDI => | 17,85 |
| | | | | | Quant. => | 324.2500000 | Preço Total => | | | 5.787,86 |

| 4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 101091* | Próprio | LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25CM ESP. 2CM RESIST 35 MPA, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 153,25 | 153,25 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2360000 | 24,21 | 29,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6180000 | 19,29 | 11,92 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,2400000 | 0,92 | 0,22 | |
| Insumo | 00038135 | SINAPI | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | Equipamento | m² | 1,0300000 | 82,27 | 84,73 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 3,07 | 26,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,07 | | | Valor com BDI => | 189,32 |
| | | | | | | Quant. => | 14,5800000 | Preço Total => | 2.760,28 |

| 4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|---------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101737* | Próprio | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, ASSENTADO EM COLA | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 359,92 | 359,92 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4836000 | 24,33 | 11,76 |
| Auxiliar Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2015000 | 19,29 | 3,88 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | Material | KG | 0,5637000 | 26,10 | 14,71 | |
| Insumo | 00038182 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | Material | m² | 1,0600000 | 310,92 | 329,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 84,72 | | | Valor com BDI => | 444,64 |
| | | | | | | Quant. => | 3,6100000 | Preço Total => | 1.605,15 |

| 4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 138,34 | 138,34 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 24,21 | 13,24 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 19,29 | 5,26 | |
| 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 | 1,0000000 | 115,88 | 115,88 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 3,07 | 3,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,56 | | | Valor com BDI => | 170,90 |
| | | | | | | Quant. => | 8,5000000 | Preço Total => | 1.452,65 |

| 4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 9,22 | 9,22 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0740000 | 24,21 | 1,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 19,29 | 0,59 | |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,1500000 | 38,34 | 5,75 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6030000 | 1,00 | 0,60 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0840000 | 5,87 | 0,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,17 | | | Valor com BDI => | 11,39 |
| | | | | | | Quant. => | 107,0100000 | Preço Total => | 1.218,84 |

| 5 | | | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | 97.414,45 |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 60,11 | 60,11 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 24,21 | 11,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 19,29 | 5,59 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0500000 | 33,66 | 35,34 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 1,00 | 4,86 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4200000 | 5,87 | 2,46 |

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| MO sem LS => | 13,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,46 |
| Valor do BDI => | 14,14 | | | Valor com BDI => | 74,25 |
| Quant. => | | | 115,7800000 | Preço Total => | 8.596,66 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|------------|--------|
| Composição | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 150,34 | 150,34 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0183000 | 572,89 | 10,48 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 24,33 | 56,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 19,29 | 22,37 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 0,98 | 55,48 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA 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 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 5,93 | 4,77 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 41,52 | 0,80 |

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------------------|--------------------------|------------------|
| MO sem LS => | 62,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 62,09 |
| Valor do BDI => | 35,39 | | | Valor com BDI => | 185,73 |
| Quant. => | | | 84,7600000 | Preço Total => | 15.742,47 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 723,22 | 2,67 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 24,33 | 3,39 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 19,29 | 0,89 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,90 | LS => | 0,00 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,63 | MO com LS => | 3,90 | |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 8,58 | |
| | | | | | | Quant. => | 169,5100000 | Preço Total => | 1.454,39 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição | 87528 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 44,35 | 44,35 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 696,23 | 26,17 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5800000 | 24,33 | 14,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 19,29 | 4,07 | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,06 | LS => | 0,00 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,43 | MO com LS => | 20,06 | |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 54,78 | |
| | | | | | | Quant. => | 73,0400000 | Preço Total => | 4.001,13 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 23,17 | 23,17 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0213000 | 572,89 | 12,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,33 | 8,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 19,29 | 2,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,45 | | | Valor com BDI => | 28,62 |
| | | | | | | Quant. => | 96,4800000 | | Preço Total => | 2.761,25 |

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 87243 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 207,00 | 207,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0300000 | 24,21 | 24,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5100000 | 19,29 | 9,83 | | |
| 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 | 1,0900000 | 133,20 | 145,18 | | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 7,6900000 | 3,52 | 27,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 26,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 48,72 | | | Valor com BDI => | 255,72 |
| | | | | | Quant. => | 96,7100000 | Preço Total => | 24.730,68 | | |

| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 201003 | AGETOP CIVIL | PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL | 20 | m² | 1,0000000 | 202,21 | 202,21 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3573000 | 24,21 | 8,65 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6610000 | 19,29 | 12,75 | |
| Insumo | 2690 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Material | Kg | 3,0000000 | 7,29 | 21,87 | |
| Insumo | 2692 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) | Material | Kg | 7,0000000 | 1,89 | 13,23 | |
| Insumo | 2501 | AGETOP CIVIL | PASTILHA DE PORCELANA | Material | m² | 1,0200000 | 142,86 | 145,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,60 | | | Valor com BDI => | 249,81 |
| | | | | | | Quant. => | 70.8900000 | Preço Total => | 17.709,03 |

| 5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,98 | 16,98 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 25,56 | 7,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 19,29 | 2,19 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 1,45 | 0,14 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,5550200 | 4,30 | 6,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,99 | | | Valor com BDI => | 20,97 |

Quant. => 230,9000000 Preço Total => 4.841,97

| 5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,96 | 14,96 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 25,56 | 4,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 19,29 | 1,33 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 26,87 | 8,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,52 | Valor com BDI => | | 18,48 | |
| | | | | | | Quant. => | 328,7600000 | Preço Total => | 6.075,48 |

| 5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 44,67 | 44,67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 24,33 | 4,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 19,29 | 1,73 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0920000 | 40,24 | 3,70 | |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,1500000 | 30,09 | 34,60 | |
| 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 | 1,3300000 | 0,22 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,51 | Valor com BDI => | | 55,18 | |
| | | | | | | Quant. => | 141.5300000 | Preço Total => | 7.809,62 |

| 5.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 13,43 | 13,43 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 25,56 | 4,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 19,29 | 1,33 | |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 1,1400000 | 6,41 | 7,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,16 | Valor com BDI => | | 16,59 | |
| | | | | | | Quant. => | 222,5300000 | Preço Total => | 3.691,77 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 6 | | | HIDRAULICA - TUBULAÇÃO | | | | | 30.080,32 |
| 6.1 | | | HIDRAULICA | | | | | 7.871,81 |
| 6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 21,90 | 21,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0341000 | 19,89 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0341000 | 24,24 | 0,82 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 19,44 | 20,39 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,70 | 0,02 |

MO sem LS => 1,19 LS => 0,00 MO com LS => 1,19
Valor do BDI => 5,15 Valor com BDI => 27,05
Quant. => 11,8700000 Preço Total => 321,08

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 35,32 | 35,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,89 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,24 | 0,96 |
| Insumo | 00009873 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 31,98 | 33,55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0093000 | 2,70 | 0,02 |

MO sem LS => 1,39 LS => 0,00 MO com LS => 1,39
Valor do BDI => 8,31 Valor com BDI => 43,63
Quant. => 26,1700000 Preço Total => 1.141,79

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,29 | 20,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1891000 | 19,89 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1891000 | 24,24 | 4,58 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 11,29 | 11,84 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0441000 | 2,70 | 0,11 |

MO sem LS => 6,64 LS => 0,00 MO com LS => 6,64
Valor do BDI => 4,77 Valor com BDI => 25,06

Quant. => 6,5800000 Preço Total => 164,89

| 6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,47 | 22,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 19,89 | 7,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 24,24 | 9,21 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 5,23 | 5,48 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 2,70 | 0,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,28 | | | Valor com BDI => | 27,75 |
| | | | | | Quant. => | 36,4000000 | Preço Total => | 1.010,10 | | |

| 6.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 19,89 | 4,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 24,24 | 4,91 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0106000 | 76,17 | 0,80 | | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 86,30 | 1,03 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | 2,70 | 0,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,91 | | | Valor com BDI => | 15,31 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | | 91,86 |

| 6.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,05 | 18,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2416000 | 19,89 | 4,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2416000 | 24,24 | 5,85 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0141000 | 76,17 | 1,07 | |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 86,30 | 1,42 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0605000 | 2,70 | 0,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,24 | | | Valor com BDI => | 22,29 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 44,58 |

| 6.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,39 | 24,39 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1694000 | 19,89 | 3,36 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1694000 | 24,24 | 4,10 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0247000 | 76,17 | 1,88 | |
| Insumo | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 12,14 | 12,14 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 86,30 | 2,84 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0285000 | 2,70 | 0,07 | |
| MO sem LS => | | | | | 5,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,94 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,74 | | | Valor com BDI => | 30,13 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 60,26 |

| 6.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,17 | 54,17 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 19,89 | 3,97 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 24,24 | 4,84 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0318000 | 76,17 | 2,42 | |
| Insumo | 00007143 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 38,98 | 38,98 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0450000 | 86,30 | 3,88 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0333000 | 2,70 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,75 | | | Valor com BDI => | 66,92 |

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 334,60

| 6.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 858,74 | 858,74 |
| Composição Auxiliar | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 3,77 | 11,31 |
| Composição Auxiliar | 102595 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,81 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 451,56 | 451,56 |
| Composição Auxiliar | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 27,09 | 54,18 |
| Composição Auxiliar | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,56 | 54,56 |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,8000000 | 11,31 | 20,35 |
| Composição Auxiliar | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,9500000 | 26,54 | 25,21 |
| Composição Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 10,22 | 20,44 |
| Composição Auxiliar | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,32 | 18,32 |
| Composição Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,27 | 11,27 |
| Composição Auxiliar | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,71 | 26,71 |
| Composição Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 23,62 | 70,86 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,04 | 43,04 | | |
| Composição Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 46,12 | 46,12 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 96,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 96,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 202,14 | | | Valor com BDI => | 1.060,88 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.060,88 | | |

| 6.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 102613 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 638,98 | 638,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1537000 | 19,89 | 3,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1537000 | 24,24 | 3,72 | | |
| Insumo | 00011868 | SINAPI | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 632,21 | 632,21 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,39 |
| | | | | | Valor do BDI => | 150,41 | | | Valor com BDI => | 789,39 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | | Preço Total => | 789,39 |

| 6.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 19,89 | 3,02 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 24,24 | 3,68 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0071000 | 76,17 | 0,54 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 86,30 | 0,69 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,70 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,10 | | | Valor com BDI => | 11,04 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 11,04 |

| 6.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,19 | 9,19 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1359000 | 19,89 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1359000 | 24,24 | 3,29 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0071000 | 76,17 | 0,54 | |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 86,30 | 0,69 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 2,70 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 11,35 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 22,70 |

| 6.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89507 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 53,81 | 53,81 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1506000 | 19,89 | 2,99 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1506000 | 24,24 | 3,65 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0212000 | 76,17 | 1,61 | |
| Insumo | 00001925 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 42,93 | 42,93 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 86,30 | 2,58 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0222000 | 2,70 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,66 | | | Valor com BDI => | 66,47 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 265,88 |

| 6.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,22 | 25,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1271000 | 19,89 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1271000 | 24,24 | 3,08 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0165000 | 76,17 | 1,25 | |
| Insumo | 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 16,43 | 16,43 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 86,30 | 1,89 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0190000 | 2,70 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,93 | | | Valor com BDI => | 31,15 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 249,20 |

| 6.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89415 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,01 | 17,01 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 19,89 | 3,22 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 24,24 | 3,92 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0094000 | 76,17 | 0,71 | |
| Insumo | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 8,13 | 8,13 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 86,30 | 0,94 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,70 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,00 | | | Valor com BDI => | 21,01 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 42,02 |

| 6.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,78 | 11,78 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 19,89 | 3,02 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 24,24 | 3,68 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0071000 | 76,17 | 0,54 | |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,76 | 3,76 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 86,30 | 0,69 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,70 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,33 |

Valor do BDI => 2,77

Valor com BDI => 14,55

Quant. => 18,0000000 Preço Total => 261,90

| 6.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,03 | 6,03 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0524000 | 19,89 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0524000 | 24,24 | 1,27 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0082000 | 76,17 | 0,62 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 86,30 | 0,81 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 2,70 | 0,03 |

MO sem LS => 1,83 LS => 0,00 MO com LS => 1,83

Valor do BDI => 1,41 Valor com BDI => 7,44

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 44,64

| 6.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89610 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,85 | 21,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0924000 | 19,89 | 1,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0924000 | 24,24 | 2,23 |
| Insumo | 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 14,07 | 14,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0188000 | 76,17 | 1,43 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0260000 | 86,30 | 2,24 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0206000 | 2,70 | 0,05 |

MO sem LS => 3,24 LS => 0,00 MO com LS => 3,24

Valor do BDI => 5,14 Valor com BDI => 26,99

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 107,96

| 6.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0735000 | 19,89 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0735000 | 24,24 | 1,78 |
| Insumo | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 5,62 | 5,62 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0129000 | 76,17 | 0,98 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 86,30 | 1,42 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0161000 | 2,70 | 0,04 |

MO sem LS => 2,58 LS => 0,00 MO com LS => 2,58
Valor do BDI => 2,66 Valor com BDI => 13,96

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 27,92

| 6.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 19,89 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 24,24 | 2,28 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0059000 | 76,17 | 0,44 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 86,30 | 0,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,70 | 0,08 |

MO sem LS => 3,31 LS => 0,00 MO com LS => 3,31
Valor do BDI => 1,50 Valor com BDI => 7,89

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 94,68

| 6.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89605 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0924000 | 19,89 | 1,83 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0924000 | 24,24 | 2,23 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0188000 | 76,17 | 1,43 | |
| Insumo | 00003850 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 15,40 | 15,40 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0260000 | 86,30 | 2,24 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0206000 | 2,70 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,45 | | | Valor com BDI => | 28,63 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | 57,26 |

| 6.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,36 | 22,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 19,89 | 2,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 24,24 | 3,29 | | |
| Insumo | 00000095 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 24,86 | 1,14 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 86,30 | 0,94 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 2,70 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,26 | | | Valor com BDI => | 27,62 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | | | 110,48 |

| 6.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94709 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,98 | 25,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2310000 | 19,89 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2310000 | 24,24 | 5,59 |
| Insumo | 00000088 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 13,66 | 13,66 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 24,86 | 1,14 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,70 | 0,06 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 86,30 | 0,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,11 | | | Valor com BDI => | 32,09 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 160,45 |

| 6.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94712 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 80,66 | 80,66 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 19,89 | 6,12 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 24,24 | 7,46 | |
| Insumo | 00000100 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 57,70 | 57,70 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1940000 | 24,86 | 4,82 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0310000 | 2,70 | 0,08 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0520000 | 86,30 | 4,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,98 | | | Valor com BDI => | 99,64 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 99,64 |

| 6.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 73642 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" -FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,81 | 14,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 24,24 | 4,36 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 19,89 | 3,58 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0310000 | 4,50 | 0,13 | |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,48 | | | Valor com BDI => | 18,29 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 54,87 |

| 6.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 108,00 | 108,00 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3398000 | 19,89 | 6,75 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3398000 | 24,24 | 8,23 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0240000 | 16,59 | 0,39 | |
| Insumo | 00006028 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 92,63 | 92,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,42 | | | Valor com BDI => | 133,42 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 266,84 |

| 6.1.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,64 | 13,64 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1312000 | 19,89 | 2,60 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1312000 | 24,24 | 3,18 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0059000 | 76,17 | 0,44 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 86,30 | 0,60 | |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,70 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,21 | | | Valor com BDI => | 16,85 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 101,10 |

| 6.1.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 84,79 | 84,79 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2595000 | 19,89 | 5,16 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2595000 | 24,24 | 6,29 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0132000 | 16,59 | 0,21 | |
| Insumo | 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 73,13 | 73,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,95 | | | Valor com BDI => | 104,74 |

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 314,22

| 6.1.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,52 | 17,52 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 19,89 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 24,24 | 3,43 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0059000 | 76,17 | 0,44 | |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,15 | 10,15 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 86,30 | 0,60 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,70 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,12 | | | Valor com BDI => | 21,64 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 43,28 |

| 6.1.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,66 | 69,66 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 19,89 | 4,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 24,24 | 5,36 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 16,59 | 0,17 | |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 59,74 | 59,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,39 | | | Valor com BDI => | 86,05 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 516,30 |

| 6.2 | | | SANITÁRIO | | | | | 21.542,30 |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1301005159 | AGESUL | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM | 13 | UN | 1,0000000 | 88,56 | 88,56 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 24,24 | 9,21 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 19,89 | 7,55 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 76,17 | 1,12 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,0570000 | 1,45 | 0,08 |
| Insumo | 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 65,46 | 65,46 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 31,44 | 0,94 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 86,30 | 1,94 |

MO sem LS => 13,34 LS => 0,00 MO com LS => 13,34
Valor do BDI => 20,84 Valor com BDI => 109,40
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 765,80

| 6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,94 | 14,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0845000 | 24,24 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0266000 | 19,29 | 0,51 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1,0000000 | 12,25 | 12,25 |

MO sem LS => 2,03 LS => 0,00 MO com LS => 2,03
Valor do BDI => 3,51 Valor com BDI => 18,45
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 18,45

| 6.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,83 | 27,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1356000 | 24,24 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0427000 | 19,29 | 0,82 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0420000 | 4,50 | 0,18 |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 23,55 | 23,55 |

MO sem LS => 3,27 LS => 0,00 MO com LS => 3,27
Valor do BDI => 6,55 Valor com BDI => 34,38

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 240,66

| 6.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,06 | 11,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1232000 | 24,24 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0388000 | 19,29 | 0,74 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 |

MO sem LS => 2,98 LS => 0,00 MO com LS => 2,98
 Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 13,66

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 95,62

| 6.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,09 | 69,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 24,24 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0548000 | 19,29 | 1,05 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0480000 | 4,50 | 0,21 |
| Insumo | 00037588 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 63,62 | 63,62 |

MO sem LS => 4,21 LS => 0,00 MO com LS => 4,21
 Valor do BDI => 16,26 Valor com BDI => 85,35

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 85,35

| 6.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,82 | 13,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 19,89 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 24,24 | 3,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 76,17 | 0,75 |
| Insumo | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 86,30 | 1,29 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,70 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,25 | | | Valor com BDI => | 17,07 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 119,49 |

| 6.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 48,76 | 48,76 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 19,89 | 3,83 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 24,24 | 4,66 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,00 | 8,00 | |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 28,66 | 28,66 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,1150000 | 31,44 | 3,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,47 | | | Valor com BDI => | 60,23 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 301,15 |

| 6.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89750 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 91,75 | 91,75 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 19,89 | 3,83 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 24,24 | 4,66 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,00 | 8,00 | |
| Insumo | 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 71,65 | 71,65 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,1150000 | 31,44 | 3,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,59 | | | Valor com BDI => | 113,34 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 113,34

| 6.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 98082 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3.748,38 | 3.748,38 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,2990000 | 205,49 | 61,44 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0705000 | 142,02 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1437000 | 53,61 | 7,70 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0882000 | 533,16 | 47,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 21,9942000 | 24,33 | 535,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,2812000 | 19,29 | 333,35 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,4747000 | 644,50 | 305,94 |
| Composição Auxiliar | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1046000 | 1.075,53 | 112,50 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1046000 | 1.042,71 | 109,06 |
| Composição Auxiliar | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,4552000 | 13,49 | 46,61 |
| Composição Auxiliar | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,1956000 | 13,02 | 54,62 |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,0124000 | 18,01 | 360,42 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,7539000 | 528,49 | 398,42 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2352000 | 2.465,75 | 579,94 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 35,7000000 | 3,61 | 128,87 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----------|------------------|-----------|----------------|----------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0194000 | 8,06 | 0,15 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4218000 | 12,95 | 5,46 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5016000 | 4,53 | 2,27 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0445000 | 25,90 | 1,15 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,5732000 | 16,67 | 26,22 | |
| Insumo | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 106,8938000 | 5,82 | 622,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.143,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.143,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 882,36 | Valor com BDI => | | 4.630,74 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.630,74 |

| 6.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 98088 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3.246,64 | 3.246,64 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1650000 | 205,49 | 33,90 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1408000 | 142,02 | 19,99 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2869000 | 53,61 | 15,38 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0684000 | 533,16 | 36,46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,5864000 | 24,33 | 403,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 13,0322000 | 19,29 | 251,39 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,3624000 | 644,50 | 233,56 |
| Composição Auxiliar | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1196000 | 1.075,53 | 128,63 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1477000 | 1.042,71 | 154,00 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|------------|----------|--------|
| Composição Auxiliar | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,9488000 | 13,49 | 53,26 |
| Composição Auxiliar | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,9232000 | 13,02 | 77,12 |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 12,4260000 | 18,01 | 223,79 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,4681000 | 528,49 | 247,38 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2659000 | 2.465,75 | 655,64 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 50,4000000 | 3,61 | 181,94 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0143000 | 8,06 | 0,11 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3108000 | 12,95 | 4,02 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3696000 | 4,53 | 1,67 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5139000 | 128,26 | 65,91 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0328000 | 25,90 | 0,84 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1592000 | 16,67 | 19,32 |
| Insumo | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 75,3938000 | 5,82 | 438,79 |

| | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------|------|------------------|-----------------|
| MO sem LS => | 979,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 979,11 |
| Valor do BDI => | 764,25 | | | Valor com BDI => | 4.010,89 |
| Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 4.010,89 |

| 6.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3.075,46 | 3.075,46 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0146000 | 817,03 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,3733000 | 205,49 | 76,70 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4019000 | 142,02 | 57,07 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,8190000 | 53,61 | 43,90 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0449000 | 24,33 | 25,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8210000 | 19,29 | 15,83 | |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 5.757,98 | 88,67 | |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2373000 | 2.328,68 | 552,59 | |
| Insumo | 00043446 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 4,0000000 | 550,84 | 2.203,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 214,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 214,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 723,96 | | | Valor com BDI => | 3.799,42 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.799,42 |

| 6.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 72543 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 81,55 | 81,55 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 24,24 | 4,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 19,29 | 3,85 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0529000 | 76,17 | 4,02 | |
| Insumo | 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | Material | UN | 1,0000000 | 67,55 | 67,55 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 86,30 | 1,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,19 | | | Valor com BDI => | 100,74 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 503,70 |

| 6.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 72546 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,24 | 24,24 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 24,24 | 2,90 | | |
| Composição Auxiliar Insumo | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,29 | 2,31 | | |
| | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0235000 | 76,17 | 1,78 | | |
| Insumo | 00001968 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0050000 | 86,30 | 0,43 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,70 | | | Valor com BDI => | 29,94 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 329,34 | | |

| 6.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 1599 | ORSE | Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 14,72 | 14,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 24,24 | 2,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,29 | 2,31 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0160000 | 72,41 | 1,15 | | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0220000 | 69,74 | 1,53 | | |
| Insumo | 00001929 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,46 | | | Valor com BDI => | 18,18 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | | | 127,26 |

| 6.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|---------------|------|
| Composição | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,31 | 30,31 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 19,89 | 3,83 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 24,24 | 4,66 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,00 | 8,00 | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,1150000 | 31,44 | 3,61 | |
| MO sem LS ==> | | | | | 6,76 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 6,76 |

Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 37,44
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 224,64

| 6.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 19,89 | 2,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 24,24 | 3,34 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,26 | 4,52 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,76 | 3,76 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0500000 | 31,44 | 1,57 |

MO sem LS => 4,84 LS => 0,00 MO com LS => 4,84
 Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 19,67
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 295,05

| 6.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1671 | ORSE | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 10,75 | 10,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 24,24 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,29 | 2,31 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0080000 | 72,41 | 0,57 |
| Insumo | 162 | ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0100000 | 63,50 | 0,63 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0110000 | 69,74 | 0,76 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |

MO sem LS => 4,07 LS => 0,00 MO com LS => 4,07
 Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 13,28
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 92,96

| 6.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 081973 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM | 8 | Un | 1,0000000 | 36,59 | 36,59 | |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4600000 | 19,31 | 8,88 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4600000 | 24,24 | 11,15 | |
| Insumo | H386 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 16,56 | 16,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,61 | | | Valor com BDI => | 45,20 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 180,80 |

| 6.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,04 | 19,04 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1284000 | 19,89 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1284000 | 24,24 | 3,11 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0245000 | 76,17 | 1,86 | |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,06 | 8,06 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0400000 | 86,30 | 3,45 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0054000 | 2,70 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,48 | | | Valor com BDI => | 23,52 |
| | | | | | | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total => | 446,88 |

| 6.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,69 | 9,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 19,89 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 24,24 | 2,22 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0073000 | 76,17 | 0,55 |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 86,30 | 0,94 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 2,70 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,28 | | | Valor com BDI => | 11,97 |
| | | | | | | Quant. => | 3.0000000 | Preço Total => | 35,91 |

| 6.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 85123 | SINAPI | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 46,67 | 46,67 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5200000 | 24,24 | 12,60 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5200000 | 19,89 | 10,34 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0100000 | 18,32 | 18,50 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0393750 | 31,44 | 1,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,98 | Valor com BDI => | | 57,65 | |
| | | | | Quant. => | | 59.4300000 | Preço Total => | | 3.426,13 |

| 6.2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 38,98 | 38,98 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 19,89 | 8,83 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 24,24 | 10,77 | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 18,32 | 19,32 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 2,70 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,17 | Valor com BDI => | | 48,15 | |
| | | | | Quant. => | | 19,8000000 | Preço Total => | | 953,37 |

| 6.2.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 21,39 | 21,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 19,89 | 5,82 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 24,24 | 7,10 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 8,00 | 8,43 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0163000 | 2,70 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,03 | | | Valor com BDI => | 26,42 |
| | | | | Quant. => | 7,9800000 | Preço Total => | 210,83 | | |

| 6.2.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 15,82 | 15,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 19,89 | 0,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 24,24 | 1,00 | | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 13,22 | 13,94 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,70 | 0,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,72 | | | Valor com BDI => | 19,54 |
| | | | | | Quant. => | 11,1600000 | Preço Total => | 218,06 | | |

| 6.2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,47 | 26,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1839000 | 19,89 | 3,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1839000 | 24,24 | 4,45 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 2,26 | 6,78 | | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0750000 | 31,44 | 2,35 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,23 | | | Valor com BDI => | 32,70 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | | | 261,60 |

| 6.2.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 1301005105 | AGESUL | TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 13 | UN | 1,0000000 | 44,41 | 44,41 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 24,24 | 7,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 19,29 | 6,36 | |
| Insumo | 00011655 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,91 | 20,91 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,44 | 2,89 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,45 | | | Valor com BDI => | 54,86 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 54,86 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 6.3 | | | VENTILAÇÃO | | | | | 666,21 | |
| 6.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,36 | 11,36 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 19,89 | 0,68 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 24,24 | 0,83 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,26 | 4,52 | |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,76 | 3,76 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0500000 | 31,44 | 1,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,67 | | | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 42,09 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 15,82 | 15,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 19,89 | 0,82 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 24,24 | 1,00 | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 13,22 | 13,94 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,70 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,72 | | | Valor com BDI => | 19,54 |
| | | | | | | Quant. => | 24,0300000 | Preço Total => | 469,54 |

| 6.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,37 | 20,37 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 19,89 | 0,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 24,24 | 1,10 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 2,26 | 6,78 | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0750000 | 31,44 | 2,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,79 | | | Valor com BDI => | 25,16 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 75,48 |

| 6.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 081885 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM | 8 | Un | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 | |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 19,31 | 1,35 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 24,24 | 1,69 | |
| Insumo | H410 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 9,77 | 9,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,01 | | | Valor com BDI => | 15,82 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 79,10 |

| 7 | | | DRENAGEM | | | | | 17.556,76 |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 162,03 | 162,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 19,29 | 12,21 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5390000 | 23,73 | 12,79 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 19,22 | 0,25 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 18,09 | 0,33 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1610000 | 40,24 | 6,47 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 24,98 | 0,62 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 68,94 | 0,33 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 140,10 | 25,21 | |
| Insumo | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 1,0500000 | 98,88 | 103,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,14 | | | Valor com BDI => | 200,17 |
| | | | | Quant. => | 37,2700000 | Preço Total => | 7.460,33 | | |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 96,28 | 96,28 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 20,30 | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2860000 | 24,33 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5730000 | 19,29 | 11,05 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0040000 | 665,42 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 92960 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 19,55 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 4,86 | 0,61 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0200000 | 127,95 | 2,55 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,1000000 | 689,00 | 68,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,66 | | | Valor com BDI => | 118,94 |
| | | | | | | Quant. => | 33,5000000 | Preço Total => | 3.984,49 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|-----------------|--------------|----------|
| Composição | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 39,15 | 39,15 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 20,30 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 24,33 | 5,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 19,29 | 8,52 | |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 665,42 | 1,33 | |
| Composição Auxiliar | 92960 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,55 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,86 | 0,34 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 127,95 | 0,89 | |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0300000 | 689,00 | 20,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,21 | Valor com BDI => | | 48,36 | |
| | | | | Quant. ==> | | 115,2300000 | Preço Total ==> | | 5.572,52 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------------------------|---------|--------|---|------------|---------|----------------|------------|---------------|
| Composição | 2003449 | SICRO3 | Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | un | 1,0000000 | 436,64 | 436,64 |
| 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 | SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | 0,2100000 | m³ | 144,9039 | | 30,4298 |

Custo Total do Material => 30,4298

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,4200000 | m³ | 462,2300 | 194,1366 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 2,7100000 | m² | 66,5200 | 180,2692 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,6700000 | m³ | 38,5800 | 25,8486 |
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2800000 | H | 19,2900 | 5,4012 |

Custo Total das Atividades => 405,6556

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1097 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,3150000 | t | 1,7600 | 0,5544 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5544

MO sem LS => 120,74 LS => 0,00 MO com LS => 120,74
 Valor do BDI => 102,78 Valor com BDI => 539,42
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 539,42

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-----------|
| 8 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 28.977,32 |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 901,11 | 901,11 |
| Composição Auxiliar | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 716,72 | 716,72 |
| Composição 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,09 | 69,09 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,94 | 14,94 |
| Composição Auxiliar | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 100,36 | 100,36 |
| | | | | MO sem LS => 54,99 LS => 0,00 MO com LS => 54,99 | | | | |
| | | | | Valor do BDI => 212,12 Valor com BDI => 1.113,23 | | | | |
| | | | | Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.113,23 | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 252,11 | 252,11 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4774000 | 24,21 | 11,55 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1504000 | 19,29 | 2,90 | |
| Insumo | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | Material | UN | 1,0000000 | 220,20 | 220,20 | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,2974000 | 58,73 | 17,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 59,34 | | | Valor com BDI => | 311,45 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 311,45 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86935 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 341,59 | 341,59 | |
| Composição Auxiliar | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 74,54 | 74,54 | |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,94 | 14,94 | |
| Composição Auxiliar | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 252,11 | 252,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 80,41 | | | Valor com BDI => | 422,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 422,00 |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 132,74 | 132,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1667000 | 24,24 | 4,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0525000 | 19,29 | 1,01 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,50 | 0,09 | |
| Insumo | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | Material | UN | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,24 | | | Valor com BDI => | 163,98 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 163,98 |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 100,36 | 100,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 24,24 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 19,29 | 0,92 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | Material | UN | 1,0000000 | 95,66 | 95,66 |

MO sem LS => 3,69 LS => 0,00 MO com LS => 3,69
Valor do BDI => 23,62 Valor com BDI => 123,98
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 123,98

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 777,89 | 777,89 |
| Composição Auxiliar | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 768,86 | 768,86 |
| Insumo | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 |

MO sem LS => 30,71 LS => 0,00 MO com LS => 30,71
Valor do BDI => 183,11 Valor com BDI => 961,00
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.922,00

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 100854 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.834,96 | 1.834,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6453000 | 24,24 | 15,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2033000 | 19,29 | 3,92 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 00036795 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA | Material | UN | 1,0000000 | 1.815,31 | 1.815,31 |

MO sem LS => 15,63 LS => 0,00 MO com LS => 15,63
Valor do BDI => 431,94 Valor com BDI => 2.266,90
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 6.800,70

| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 211,35 | 211,35 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 19,89 | 18,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 24,24 | 22,41 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 16,59 | 0,31 | |
| Insumo | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 170,24 | 170,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,75 | | | Valor com BDI => | 261,10 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | | 522,20 |

| 8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 100855 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 46,53 | 46,53 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 24,24 | 7,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 19,29 | 1,92 | |
| Insumo | 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 36,95 | 36,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,95 | | | Valor com BDI => | 57,48 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | | 287,40 |

| 8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,48 | 47,48 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 24,24 | 7,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 19,29 | 1,92 | |
| Insumo | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 37,90 | 37,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,17 | | | Valor com BDI => | 58,65 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | | 293,25 |

| 8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 44,55 | 44,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 24,24 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 19,29 | 0,93 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 39,90 | 39,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,48 | | | Valor com BDI => | 55,03 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 275,15 |

| 8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 338,96 | 338,96 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 24,24 | 22,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 19,29 | 5,76 | |
| 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 | 6,0000000 | 17,71 | 106,26 | |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 203,95 | 203,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,79 | | | Valor com BDI => | 418,75 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 2.512,50 |

| 8.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 307,24 | 307,24 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 24,24 | 22,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 19,29 | 5,76 | |
| 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 | 6,0000000 | 17,71 | 106,26 | |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 172,23 | 172,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,32 | | | Valor com BDI => | 379,56 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.518,24 |

| 8.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 238,91 | 238,91 |
| Composição 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,09 | 69,09 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,94 | 14,94 | |
| Composição Auxiliar | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 154,88 | 154,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 56,23 | | | Valor com BDI => | 295,14 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 295,14 |

| 8.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 146,56 | 146,56 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 24,24 | 2,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 19,29 | 0,58 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,50 | 0,09 | |
| Insumo | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | Material | UN | 1,0000000 | 143,57 | 143,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,50 | | | Valor com BDI => | 181,06 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 543,18 |

| 8.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 1,0000000 | 582,43 | 582,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,29 | 7,71 | |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,57 | 43,14 | |
| Insumo | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 501,66 | 501,66 | |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 7,48 | 29,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 38,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 137,10 | | | Valor com BDI => | 719,53 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0200000 | Preço Total => | 2.892,51 |

| 8.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2001003023 | AGESUL | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM | 20 | m² | 1,0000000 | 925,65 | 925,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,29 | 38,58 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0500000 | 127,95 | 6,39 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,0000000 | 0,92 | 1,84 | |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 1,0000000 | 830,18 | 830,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 217,89 | | | Valor com BDI => | 1.143,54 |
| | | | | | | Quant. => | 2.0500000 | Preço Total => | 2.344,25 |

| 8.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|--------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 2001003026 | AGESUL | FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM | 20 | M | 1,0000000 | 95,32 | 95,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 19,29 | 2,89 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2990000 | 24,21 | 7,23 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 0,8614000 | 3,07 | 2,64 | |
| Insumo | 00020231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 81,86 | 81,86 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1200000 | 5,87 | 0,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,43 | | | Valor com BDI => | 117,75 |
| | | | | | Quant. => | 12.7500000 | Preço Total => | | 1.501,31 |

| 8.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 546,09 | 546,09 | |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 55,46 | 55,46 | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 490,63 | 490,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 128,54 | | | Valor com BDI => | 674,63 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | | 2.023,89 |

| 8.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,11 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 24,24 | 3,69 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 19,29 | 0,92 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,50 | 0,09 | |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 7,41 | 7,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => | 14,96 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 89,76 |

| 8.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 2401001015 | AGESUL | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR | 24 | UN | 1,0000000 | 183,87 | 183,87 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 19,89 | 3,38 | |
| Insumo | 2593 | AGESUL | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD. 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR | Material | UN | 1,0000000 | 180,49 | 180,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,28 | | | Valor com BDI => | 227,15 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | 454,30 |

| 8.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 1301004012 | AGESUL | TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) | 13 | UN | 1,0000000 | 23,20 | 23,20 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 24,24 | 7,27 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,89 | 5,96 | |
| Insumo | 2575 | AGESUL | TUBO PONTA AZUL PARA VALVULA DE DESCARGA 11/2" | Material | UN | 1,0000000 | 9,97 | 9,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,46 | | | Valor com BDI => | 28,66 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 57,32 |

| 8.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 170520 | SIURB | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | Edificações | UN | 1,0000000 | 197,16 | 197,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,33 | 24,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,29 | 19,29 |
| Insumo | 17040 | SIURB | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES | Material | Un | 6,0000000 | 0,92 | 5,52 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 76710 | SIURB | APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050 | Material | Un | 1,0000000 | 148,02 | 148,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,41 | | | Valor com BDI => | 243,57 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 487,14 |

| 8.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 30.01.061 | CPOS | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm | 30,01 | | UN | 1,0000000 | 209,65 | 209,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 24,33 | 7,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 19,29 | 5,78 |
| Insumo | E.18.000.020159 | CPOS | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4', comprimento 25 a 30 cm | Material | | UN | 1,0000000 | 196,58 | 196,58 |
| | | | | MO sem LS => | 10,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,35 | | | Valor com BDI => | 259,00 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 518,00 |

| 8.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 2401002050 | AGESUL | PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM | 24 | UN | 1,0000000 | 304,45 | 304,45 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1920000 | 24,33 | 4,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2496000 | 19,29 | 4,81 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0576000 | 22,91 | 1,31 | |
| Insumo | 00001339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | Material | KG | 0,2880000 | 54,42 | 15,67 | |
| Insumo | 2703 | AGESUL | PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM | Material | UN | 1,0000000 | 277,99 | 277,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,66 | | | Valor com BDI => | 376,11 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.504,44 |

| 9 | | | FORRO | | | | | 32.108,56 |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 80,99 | 80,99 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3628000 | 15,65 | 5,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3628000 | 19,29 | 6,99 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 1,0966000 | 24,48 | 26,84 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,8510000 | 7,22 | 27,80 |
| 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 | 1,3265000 | 2,72 | 3,60 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,4395000 | 3,39 | 4,87 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 0,5202000 | 4,24 | 2,20 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 7,9740000 | 0,11 | 0,87 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 2,1912000 | 0,25 | 0,54 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0132000 | 29,04 | 0,38 |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0426000 | 29,02 | 1,23 |

MO sem LS => 5,18 LS => 0,00 MO com LS => 5,18
Valor do BDI => 19,06 Valor com BDI => 100,05
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 4.002,00

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 11,67 | 11,67 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1468000 | 15,65 | 2,29 |
| Insumo | 00036246 | SINAPI | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | Material | M | 1,1512000 | 4,80 | 5,52 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,5833000 | 0,25 | 0,14 |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0749000 | 49,78 | 3,72 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 14,41
Quant. => 71,6700000 Preço Total => 1.032,76

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96115 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 112,39 | 112,39 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5409000 | 15,65 | 8,46 | |
| 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 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00039571 | SINAPI | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) | Material | M | 1,0092000 | 6,55 | 6,61 | |
| Insumo | 00039514 | SINAPI | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) | Material | UN | 2,7392000 | 26,96 | 73,84 | |
| 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 | 6,43 | 19,24 | |
| 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 | 2,72 | 2,76 | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0101000 | 29,04 | 0,29 | |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0327000 | 29,02 | 0,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,45 | | | Valor com BDI => | 138,84 |
| | | | | | | Quant. => | 195,0000000 | Preço Total => | 27.073,80 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 10 | | | LUMINARIAS | | | | | 3.154,19 | |
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 134,38 | 134,38 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833000 | 20,87 | 3,82 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4518000 | 25,30 | 11,43 | |
| Insumo | 00012266 | SINAPI | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 109,41 | 109,41 | |
| Insumo | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,63 | | | Valor com BDI => | 166,01 |
| | | | | | | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total => | 3.154,19 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 11 | | | DIVISÓRIAS | | | | | 38.012,78 |
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|--------|--------|
| Composição | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 477,06 | 477,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5440000 | 19,29 | 10,49 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0880000 | 21,57 | 23,46 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0950000 | 20,06 | 1,90 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9930000 | 18,57 | 18,44 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 0,9870000 | 404,41 | 399,15 |
| 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 | 2,3700000 | 0,22 | 0,52 |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,2840000 | 42,29 | 12,01 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,4700000 | 3,39 | 4,98 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,2300000 | 26,59 | 6,11 |

MO sem LS => 41,30 LS => 0,00 MO com LS => 41,30
Valor do BDI => 112,29 Valor com BDI => 589,35
Quant. => 26,2000000 Preço Total => 15.440,97

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | SBC200511* | Próprio | ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 87,29 | 87,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,29 | 19,29 |
| Insumo | SBC68414* | Próprio | VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m) | Material | m² | 1,0000000 | 68,00 | 68,00 |

MO sem LS => 14,28 LS => 0,00 MO com LS => 14,28
Valor do BDI => 20,54 Valor com BDI => 107,83
Quant. => 2,3700000 Preço Total => 255,55

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------|--------|--|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2001003002 | AGESUL | PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS | 20 | m² | 1,0000000 | 385,00 | 385,00 |
| Insumo | 6082 | AGESUL | PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS | Material | m² | 1,0000000 | 385,00 | 385,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 90,62 Valor com BDI => 475,62
Quant. => 18,2700000 Preço Total => 8.689,57

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 100402 | AGETOP CIVIL | DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO | 10 | m² | 1,0000000 | 150,09 | 150,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 19,29 | 0,19 | |
| Insumo | 1270 | AGETOP CIVIL | DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINT. | Material | m² | 1,0000000 | 149,90 | 149,90 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| Valor do BDI => | | | | | 35,33 | | | Valor com BDI => | 185,42 |
| Quant. => | | | | | | 66,6800000 | Preço Total => | 12.363,80 | |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 100406 | AGETOP CIVIL | DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/VIDRO | 10 | m² | 1,0000000 | 179,35 | 179,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 19,29 | 0,19 | |
| Insumo | 1272 | AGETOP CIVIL | DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERF.AÇO PINT./VIDRO | Material | m² | 1,0000000 | 179,16 | 179,16 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| Valor do BDI => | | | | | 42,21 | | | Valor com BDI => | 221,56 |
| Quant. => | | | | | | 5,7000000 | Preço Total => | 1.262,89 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|--|-----------------|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 12 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 22.394,82 | | |
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10710 | ORSE | FP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA 2 FAIXAS DE 75x10 TOTALIZANDO 150x10cm | Diversos | | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| Insumo | 11392 | ORSE | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | Material | | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 32,96 | | | Valor com BDI => | 172,99 |
| | | | | | | Quant. => | 0,1500000 | Preço Total => | 25,94 | |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|--------|-------|---|----------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 10710 | ORSE | AEHA - AVISO PARA ENTRADA DO HORÁRIO DE ATENDIMENTO (40X20CM - H=170CM) - 1 UND | Diversos | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| Insumo | 11392 | ORSE | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | Material | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 32,96 | | | Valor com BDI => | 172,99 |
| Quant. => | | | | | | 0,0800000 | Preço Total => | 13,83 | |

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10710 | ORSE | FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR (66 x 10 x 110 cm) | Diversos | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 11392 | ORSE | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | Material | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,96 | | | Valor com BDI => | 172,99 |
| | | | | | | Quant. => | 0,0700000 | Preço Total => | 12,10 |

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 10710 | ORSE | FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA - INTERNA (40 x 10 x 160 cm) - 8 UND | Diversos | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| Insumo | 11392 | ORSE | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | Material | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,96 | | | Valor com BDI => | 172,99 |
| | | | | | | Quant. => | 0,3200000 | Preço Total => | 55,35 |

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 10710 | ORSE | NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO (60 x 30 x 160 cm) - 6 UND | Diversos | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| Insumo | 11392 | ORSE | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | Material | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,96 | | | Valor com BDI => | 172,99 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0800000 | Preço Total => | 186,82 |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 10710 | ORSE | APDM 01 - AVISO P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS - PORTAL (40 x 20 x 160 cm) | Diversos | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| Insumo | 11392 | ORSE | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | Material | m² | 1,0000000 | 140,03 | 140,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,96 | | | Valor com BDI => | 172,99 |
| | | | | | | Quant. => | 0.0800000 | Preço Total => | 13.83 |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2401002065 | AGESUL | PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO IDOSO E DEFICIENTE (70 x 40 x 210 cm) | 24 | CJ | 1,0000000 | 439,47 | 439,47 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0321000 | 2,10 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 24,33 | 19,46 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 19,29 | 15,43 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0350000 | 127,95 | 4,47 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0132000 | 128,26 | 1,69 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0304000 | 111,68 | 3,39 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 9,9000000 | 0,92 | 9,10 |
| Insumo | 2705 | AGESUL | SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/ 3,3M DE ALT. E 2" DE DIAM. AMBOS ANLIK OU SIMILAR | Material | CJ | 1,0000000 | 385,87 | 385,87 |

MO sem LS => 26,74 LS => 0,00 MO com LS => 26,74
Valor do BDI => 103,45 Valor com BDI => 542,92
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.085,84

| 12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - WC FEMININO (20 x 30 x 160 cm) - 1 UND | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 |

MO sem LS => 66,46 LS => 0,00 MO com LS => 66,46
Valor do BDI => 93,66 Valor com BDI => 491,55
Quant. => 0,0600000 Preço Total => 29,49

| 12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PIC 02 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - WC MASCULINO (20 x 30 x 160 cm) | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 |

MO sem LS => 66,46 LS => 0,00 MO com LS => 66,46
Valor do BDI => 93,66 Valor com BDI => 491,55
Quant. => 0,0600000 Preço Total => 29,49

| 12.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PIC 04 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - PROIBIDO FUMAR (20 x 30 x 160 cm) - 10 UND | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 | |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,66 | | | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | | Quant. => | 0.6000000 | Preço Total => | 294,93 |

| 12.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PIC 05 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - COPA (20 x 30 x 160 cm) | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 | |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,66 | | | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | | Quant. => | 0,0600000 | Preço Total => | 29,49 |

| 12.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PIC 07 - PICTOGRAMA - WC FUNCIONÁRIOS COM DEFICIÊNCIA (20 x 30 x 160 cm) - 2 UND | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 | |
| Insumo | | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 | |
| | N.04.000.0390 | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,66 | | | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | | Quant. => | 0,1200000 | Preço Total => | 58,98 |

| 12.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PIC 09 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - WC (20 x 30 x 160 cm) - 1 UND | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 | |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,46 |

Valor do BDI => 93,66 Valor com BDI => 491,55
Quant. => 0,06000000 Preço Total => 29,49

| 12.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PIC 16 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - ÁREA RESTRITA (20 x 30 x 160 cm) - 1 UND | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 |
| | | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => 0,00 | MO com LS => 66,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 93,66 | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | Quant. => | 0,06000000 | Preço Total => | 29,49 |

| 12.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PIC 17 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SILÊNCIO (20 x 30 x 160 cm) - 4 UND | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 |
| | | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => 0,00 | MO com LS => 66,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 93,66 | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | Quant. => | 0,24000000 | Preço Total => | 117,97 |

| 12.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 8592 | ORSE | PIT - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TÁTIL (14 x 07 x 100 cm) | Diversos | un | 1,0000000 | 63,02 | 63,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 24,33 | 4,86 |
| Insumo | 8868 | ORSE | Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm | Material | un | 1,0000000 | 58,16 | 58,16 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,83 | LS => 0,00 | MO com LS => 3,83 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,83 | Valor com BDI => | 77,85 |
| | | | | | Quant. => | 5,00000000 | Preço Total => | 389,25 |

| 12.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PS 01 - PLACA SUSPensa - ATENDIMENTO (107 x 30 x 240 cm) | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|--|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,66 | | | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | | Quant. => | 0,3200000 | Preço Total => | 157,29 |

| 12.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PS 02 - PLACA SUSPensa - RECEPÇÃO (107 x 30 x 240 cm) | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 | |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,66 | | | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | | Quant. => | 0,3200000 | Preço Total => | 157,29 |

| 12.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PS 03 - PLACA SUSPensa - PERÍCIA MÉDICA (107 x 30 x 240 cm) | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 | |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,66 | | | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | | Quant. => | 0,3200000 | Preço Total => | 157,29 |

| 12.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97.02.036 | CPOS | PSS - PLACA SUSPENSA DE SAÍDA (40 x 20 x 240 cm) | 97,02 | m² | 1,0000000 | 397,89 | 397,89 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,26 | 38,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,33 | 48,66 | |
| Insumo | N.04.000.0390 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 1,0000000 | 310,71 | 310,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,66 | | | Valor com BDI => | 491,55 |
| | | | | | | Quant. => | 0,0800000 | Preço Total => | 39,32 |

| 12.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 42,47 | 42,47 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9600000 | 25,56 | 24,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,29 | 7,71 | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 18,02 | 7,69 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,2300000 | 11,06 | 2,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,99 | | | Valor com BDI => | 52,46 |
| | | | | | | Quant. => | 2,2500000 | Preço Total => | 118,03 |

| 12.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | M | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 25,56 | 2,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 19,29 | 0,67 | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0430000 | 18,02 | 0,77 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0400000 | 11,06 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,94 | | | Valor com BDI => | 4,94 |
| | | | | | | Quant. => | 58,8200000 | Preço Total => | 290,57 |

| 12.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|---------|---|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | C.02-70365A-SBC-MLC | Próprio | MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 120X120X80 CM) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 7.478,19 | 7.478,19 |
| Composição Auxiliar | 74064/001 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 13,2700000 | 25,34 | 336,26 |
| Composição Auxiliar | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 11,5200000 | 32,05 | 369,21 |
| Composição Auxiliar | 88311 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,5600000 | 24,99 | 163,93 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,5500000 | 20,30 | 396,86 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,5500000 | 24,98 | 488,35 |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1500000 | 490,97 | 564,61 |
| Composição Auxiliar | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1500000 | 197,45 | 227,06 |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------------|---------|---|----------|----|------------|--------|----------|
| Insumo | I.007065A-SBC-MLC | Próprio | PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 76,6800000 | 12,52 | 960,03 |
| Insumo | 00011049 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | Material | KG | 76,6800000 | 12,87 | 986,87 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 22,4600000 | 11,23 | 252,22 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 1,5300000 | 68,94 | 105,47 |
| Insumo | I.003553A-SBC-MLC | Próprio | PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM | Material | UN | 12,0000000 | 2,07 | 24,84 |
| 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 | 22,5000000 | 105,19 | 2.366,77 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 22,0500000 | 10,69 | 235,71 |

MO sem LS => 1.373,12 LS => 0,00 MO com LS => 1.373,12
Valor do BDI => 1.760,36 Valor com BDI => 9.238,55
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 9.238,55

| 12.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 70365A | Próprio | MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - MARCA / LETREIRO / NOME AGÊNCIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 766,20 | 766,20 |
| Composição Auxiliar | 74064/001 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 2,3469390 | 25,34 | 59,47 |
| Composição Auxiliar | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 2,3469390 | 32,05 | 75,21 |
| Composição Auxiliar | 88311 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4081630 | 24,99 | 35,18 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3469390 | 20,30 | 47,64 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3469390 | 24,98 | 58,62 |
| Insumo | 00011049 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | Material | KG | 15,0204080 | 12,87 | 193,31 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,8000000 | 11,23 | 31,44 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0433600 | 68,94 | 2,98 |
| Insumo | SBC007065* | Próprio | PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 15,0204080 | 12,52 | 188,05 |
| Insumo | SBC000397* | Próprio | PERFIL ACO QUADRADO 30 x 85 x 48cm (35,62Kg/m2) | Material | KG | 8,9050000 | 6,02 | 53,60 |
| Insumo | SBC003553* | Próprio | PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x 20mm | Equipamento | UN | 10,0000000 | 2,07 | 20,70 |

MO sem LS => 173,33 LS => 0,00 MO com LS => 173,33
Valor do BDI => 180,36 Valor com BDI => 946,56
Quant. => 9,6700000 Preço Total => 9.153,23

| 12.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 11961 | ORSE | Alarme Sala Perito Médico com acionador | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | 551,21 | 551,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 25,30 | 4,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 19,29 | 3,27 |
| Insumo | 12838 | ORSE | Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador | Material | un | 1,0000000 | 543,64 | 543,64 |

MO sem LS => 5,84 LS => 0,00 MO com LS => 5,84
Valor do BDI => 129,75 Valor com BDI => 680,96
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 680,96

| | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| 13 | | | AR CONDICIONADO | | | | | 64.334,11 |
| 13.1 | | | Equipamentos - Fornecimento e Instalação | | | | | 58.043,79 |

| 13.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | ARCOND01 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall, 12.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 2.630,53 | 2.630,53 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5840000 | 26,68 | 95,62 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6880000 | 20,30 | 54,56 |
| Insumo | 00042425 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Material | UN | 1,0000000 | 2.426,35 | 2.426,35 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 27,00 | 54,00 |

MO sem LS => 118,18 LS => 0,00 MO com LS => 118,18
Valor do BDI => 401,94 Valor com BDI => 3.032,47
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 12.129,88

| 13.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | ARCOND02 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall, 18.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 3.789,80 | 3.789,80 |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5840000 | 22,11 | 79,24 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6880000 | 20,30 | 54,56 |
| Insumo | 00042422 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Material | UN | 1,0000000 | 3.602,00 | 3.602,00 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 27,00 | 54,00 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| MO sem LS => | 101,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,80 |
| Valor do BDI => | 579,08 | | | Valor com BDI => | 4.368,88 |
| | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 8.737,76 |

| 13.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | ARCOND06 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Cassete, 36.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 10.749,53 | 10.749,53 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5840000 | 26,68 | 95,62 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6880000 | 20,30 | 54,56 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 27,00 | 54,00 |
| Insumo | 00043198 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 10.545,35 | 10.545,35 |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| MO sem LS => | 118,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 118,18 |
| Valor do BDI => | 1.642,52 | | | Valor com BDI => | 12.392,05 |
| | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 37.176,15 |

| 13.2 | | | Rede Frigorígena - Fornecimento e Instalação | | | | | 6.290,32 |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 13.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FRIG01 | Próprio | Rede Frigorígena, 12.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 1/2" - 1/4" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 113,34 | 113,34 |
| Composição Auxiliar | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 66,21 | 66,21 |
| Composição Auxiliar | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,94 | 29,94 |
| Insumo | 00000394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 2,0000000 | 4,23 | 8,46 |
| Insumo | 00039258 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | Material | M | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 |
| Insumo | INS01 | Próprio | Fita PVC para tubulação de ar condicionado 100mm x 1m | Material | M | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| MO sem LS => | 3,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,95 |
| Valor do BDI => | 26,68 | | | Valor com BDI => | 140,02 |
| | | Quant. => | 10,1000000 | Preço Total => | 1.414,20 |

| 13.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | FRIG02 | Próprio | Rede Frigorígena, 18.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 5/8" - 1/4" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 127,80 | 127,80 | |
| Composição Auxiliar | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 80,67 | 80,67 | |
| Composição Auxiliar | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,94 | 29,94 | |
| Insumo | 00000394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 2,0000000 | 4,23 | 8,46 | |
| Insumo | 00039258 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | Material | M | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 | |
| Insumo | INS01 | Próprio | Fita PVC para tubulação de ar condicionado 100mm x 1m | Material | M | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,08 | | | Valor com BDI => | 157,88 |
| | | | | | | Quant. => | 5,4000000 | Preço Total => | 852,55 |

| 13.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | FRIG04 | Próprio | Rede Frigorígena, 36.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 7/8" - 3/8" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 152,91 | 152,91 | |
| Composição Auxiliar | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 53,43 | 53,43 | |
| Composição Auxiliar | FRIGOR02 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 82,29 | 82,29 | |
| Insumo | 00000394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 2,0000000 | 4,23 | 8,46 | |
| Insumo | 00039258 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | Material | M | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 | |
| Insumo | INS01 | Próprio | Fita PVC para tubulação de ar condicionado 100mm x 1m | Material | M | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,99 | | | Valor com BDI => | 188,90 |
| | | | | | | Quant. => | 21,3000000 | Preço Total => | 4.023,57 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|-----------------|--|--|--|--|-----------|
| 14 | | | RENOVAÇÃO DE AR | | | | | 10.126,48 |
|----|--|--|-----------------|--|--|--|--|-----------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 14.1 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 2.532,63 | | |
| 14.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | RENOV13 | Próprio | Insuflador de ar para renovação de ar, Ø100mm, 54m3/h, Filtro G4/M5. Referência: SICFLUX SPLITVENT. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 376,28 | 376,28 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 20,87 | 20,87 | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 26,39 | 26,39 | |
| Insumo | INSUFL13 | Próprio | Insuflador de ar para renovação de ar, Ø100mm, 54m3/h, Filtro G4/M5. Referência: SICFLUX SPLITVENT | Equipamento | | UN | 1,0000000 | 329,02 | 329,02 | |
| | | | | MO sem LS => | | 36,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 88,57 | | | Valor com BDI => | 464,85 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 464,85 |

| 14.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | 1,0000000 | 743,74 | 743,74 | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 26,39 | 18,47 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 20,87 | 14,60 | |
| Insumo | INSUFL02 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 5500m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 710,67 | 710,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 175,07 | | | Valor com BDI => | 918,81 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 918,81 |

| 14.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | RENOV03 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 200mm, 1050m3/h, 41mmca. Referência: SICFLUX MAXX 200 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 930,04 | 930,04 | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 26,39 | 18,47 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 20,87 | 14,60 | |
| Insumo | INSUFL03 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 200mm, 1050m3/h, 41mmca. Referência: SICFLUX MAXX 200 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 896,97 | 896,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 218,93 | | | Valor com BDI => | 1.148,97 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.148,97 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 14.2 | | | CAIXAS DE FILTRAGEM | | | | | 2.038,41 |
| 14.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | 1,0000000 | 837,16 | 837,16 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 26,39 | 9,23 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 20,30 | 7,10 |
| Insumo | INSUFL05 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5 Ø150mm. Referência: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 820,83 | 820,83 |

MO sem LS => 12,77 LS => 0,00 MO com LS => 12,77
Valor do BDI => 197,06 Valor com BDI => 1.034,22
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.034,22

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV06 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø200mm. Referência: FILBOX RED 200 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 812,85 | 812,85 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 26,39 | 9,23 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 20,30 | 7,10 |
| Insumo | INSUFL06 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø200mm. Referência: FILBOX RED 200 P G4 PLANO / M5 PLISSADO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 796,52 | 796,52 |

MO sem LS => 12,77 LS => 0,00 MO com LS => 12,77
Valor do BDI => 191,34 Valor com BDI => 1.004,19
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.004,19

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|---------------|
| 14.3 | | | ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 823,41 |
| 14.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV07 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 - Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 64,92 | 64,92 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,39 | 7,91 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,30 | 6,09 |
| Insumo | INSUFL07 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 50,92 | 50,92 |

MO sem LS => 10,94 LS => 0,00 MO com LS => 10,94
Valor do BDI => 15,28 Valor com BDI => 80,20
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 240,60

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV08 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 - Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 89,90 | 89,90 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,39 | 7,91 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,30 | 6,09 | |
| Insumo | INSUFL08 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 75,90 | 75,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,16 | | | Valor com BDI => | 111,06 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 222,12 |

| 14.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | RENOV09 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø200mm. Referência: SICFLUX RVA 200 - Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 193,33 | 193,33 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,30 | 6,09 | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,39 | 7,91 | |
| Insumo | INSUFL09 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø200mm. Referência: SICFLUX RVA 200 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 179,33 | 179,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,50 | | | Valor com BDI => | 238,83 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 238,83 |

| 14.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | RENOV15 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø150mm. Referência: SICFLUX S150. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 53,33 | 53,33 | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,39 | 7,91 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,30 | 6,09 | |
| Insumo | VEN02 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø150mm. Referência: SICFLUX S150 | Material | UN | 1,0000000 | 39,33 | 39,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 65,88 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 65,88 |

| 14.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|---------------|-------|
| Composição | RENOV16 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø200mm. Referência: SICFLUX S200. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 45,32 | 45,32 | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,39 | 7,91 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,30 | 6,09 | |
| Insumo | VEN03 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø200mm. Referência: SICFLUX S200 | Material | UN | 1,0000000 | 31,32 | 31,32 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 10.94 | LS ==> | 0.00 | MO com LS ==> | 10.94 |

Valor do BDI => 10,66
Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 55,98
Preço Total => 55,98

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 14.4 | | | TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 4.521,56 |
| 14.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,91 | 29,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2396000 | 19,89 | 4,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2396000 | 24,24 | 5,80 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 18,32 | 19,32 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0133000 | 2,70 | 0,03 |

MO sem LS => 8,40 LS => 0,00 MO com LS => 8,40
Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 36,95
Quant. => 6,3000000 Preço Total => 232,78

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 64,28 | 64,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3114000 | 19,89 | 6,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3114000 | 24,24 | 7,54 |
| Insumo | 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 47,89 | 50,51 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0173000 | 2,70 | 0,04 |

MO sem LS => 10,93 LS => 0,00 MO com LS => 10,93
Valor do BDI => 15,13 Valor com BDI => 79,41
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 397,05

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TUB01 | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 187,68 | 187,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 19,89 | 5,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 24,24 | 6,54 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0138000 | 76,17 | 1,05 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 86,30 | 1,94 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0900000 | 2,70 | 0,24 | |
| Insumo | 00041930 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | M | 1,0500000 | 164,33 | 172,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,17 | | | Valor com BDI => | 231,85 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 927,40 |

| 14.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 63,26 | 63,26 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3698000 | 19,89 | 7,35 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3698000 | 24,24 | 8,96 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 4,00 | 12,00 | |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 29,53 | 29,53 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,1725000 | 31,44 | 5,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,89 | | | Valor com BDI => | 78,15 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 78,15 |

| 14.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89863 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 241,76 | 241,76 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 19,89 | 8,75 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 24,24 | 10,66 | |
| Insumo | 00000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | Material | UN | 2,0000000 | 13,94 | 27,88 | |
| Insumo | 00020136 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 190,07 | 190,07 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,1400000 | 31,44 | 4,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,45 |

Valor do BDI => 56,91 Valor com BDI => 298,67
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 597,34

| 14.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | TUB02 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 701,58 | 701,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 19,89 | 6,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 24,24 | 7,75 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,00 | 8,00 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,44 | 2,89 |
| Insumo | JUNC01 | Próprio | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 200 X 200 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0500000 | 644,37 | 676,58 |

MO sem LS => 11,23 LS => 0,00 MO com LS => 11,23
Valor do BDI => 165,15 Valor com BDI => 866,73
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 866,73

| 14.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | TUB04 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 178,18 | 178,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,89 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 24,24 | 2,90 |
| Insumo | 00000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,0000000 | 13,94 | 13,94 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 31,44 | 1,44 |
| Insumo | CURV01 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 157,52 | 157,52 |

MO sem LS => 4,20 LS => 0,00 MO com LS => 4,20
Valor do BDI => 41,94 Valor com BDI => 220,12
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 440,24

| 14.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 89681 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 104,34 | 104,34 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2481000 | 19,89 | 4,93 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2481000 | 24,24 | 6,01 | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,69 | 4,69 | |
| Insumo | 00000300 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,24 | 16,24 | |
| Insumo | 00020047 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 67,92 | 67,92 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,1450000 | 31,44 | 4,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,56 | | | Valor com BDI => | 128,90 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 257,80 |

| 14.4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | TUB06 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PVC, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 120,03 | 120,03 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 19,89 | 2,18 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 24,24 | 2,66 | |
| Insumo | 00000300 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,24 | 16,24 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0700000 | 31,44 | 2,20 | |
| Insumo | TUB06 | Próprio | REDUCAO CONCENTRICA PVC, SERIE R, DN 200 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 96,75 | 96,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,25 | | | Valor com BDI => | 148,28 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 148,28 |

| 14.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | TUB05 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 227,23 | 227,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,89 | 2,38 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 24,24 | 2,90 |
| Insumo | 00000306 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,0000000 | 21,14 | 21,14 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 31,44 | 1,44 |
| Insumo | CURV02 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 199,37 | 199,37 |

MO sem LS => 4,20 LS => 0,00 MO com LS => 4,20
Valor do BDI => 53,48 Valor com BDI => 280,71
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 280,71

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 19,89 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2080000 | 24,24 | 5,04 |
| 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 | 0,7590000 | 0,68 | 0,51 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0050000 | 57,11 | 0,28 |

MO sem LS => 4,54 LS => 0,00 MO com LS => 4,54
Valor do BDI => 1,50 Valor com BDI => 7,90
Quant. => 15,3000000 Preço Total => 120,87

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,01 | 47,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2690000 | 19,89 | 5,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7190000 | 24,24 | 41,66 |

MO sem LS => 38,06 LS => 0,00 MO com LS => 38,06
Valor do BDI => 11,06 Valor com BDI => 58,07
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 174,21

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|--|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.5 | | | DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 0,00 |
| 14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV17 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLUX FLEX 100AP. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 25,13 | 25,13 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,39 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,30 | 4,06 |
| Insumo | FLEX01 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLU FLEX 100AP | Material | M | 1,0000000 | 15,80 | 15,80 |
| | | | | | MO sem LS => | 7,29 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,91 | MO com LS => | 7,29 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 31,04 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 93,12 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV18 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLUX FLEX 150AP. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,39 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,30 | 4,06 |
| Insumo | FLEX02 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLU FLEX 150AP | Material | M | 1,0000000 | 21,14 | 21,14 |
| | | | | | MO sem LS => | 7,29 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,17 | MO com LS => | 7,29 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 37,64 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 75,28 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | RENOV19 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø200mm. Referência: SICFLUX FLEX 200AP. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 34,06 | 34,06 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,39 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,30 | 4,06 |
| Insumo | FLEX03 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø200mm. Referência: SICFLU FLEX 200AP | Material | M | 1,0000000 | 24,73 | 24,73 |
| | | | | | MO sem LS => | 7,29 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,01 | MO com LS => | 7,29 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 42,07 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 42,07 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 15 | | | DRENO DE AR CONDICIONADO | | | | | 1.190,41 |
| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0235000 | 19,89 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0235000 | 24,24 | 0,56 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 11,29 | 11,84 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0055000 | 2,70 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,02 | | | Valor com BDI => | 15,89 |
| | | | | | | Quant. => | 30.9000000 | Preco Total => | 491,00 |

| 15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,51 | 8,51 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 19,89 | 1,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 24,24 | 2,08 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0094000 | 76,17 | 0,71 | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 86,30 | 0,94 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,70 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,51 |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 147,14 |

| 15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1153000 | 19,89 | 2,29 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1153000 | 24,24 | 2,79 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0141000 | 76,17 | 1,07 | |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 86,30 | 1,42 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0197000 | 2,70 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,91 | | | Valor com BDI => | 15,28 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 45,84 |

| 15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 89493 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 19,89 | 1,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 24,24 | 2,08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0094000 | 76,17 | 0,71 |
| Insumo | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,22 | 5,22 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 86,30 | 0,94 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,70 | 0,03 |

MO sem LS => 3,01 LS => 0,00 MO com LS => 3,01
Valor do BDI => 2,51 Valor com BDI => 13,19

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 158,28

| 15.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0577000 | 19,89 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0577000 | 24,24 | 1,39 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0094000 | 76,17 | 0,71 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 86,30 | 0,94 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,70 | 0,03 |

MO sem LS => 2,01 LS => 0,00 MO com LS => 2,01
Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 8,31

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 41,55

| 15.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90444 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,82 | 22,82 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1570000 | 19,57 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3460000 | 17,34 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0790000 | 19,89 | 1,57 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5030000 | 24,24 | 12,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,37 | | | Valor com BDI => | 28,19 |
| | | | | | | Quant. => | 2,6000000 | Preço Total => | 73,29 |

| 15.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,27 | 12,27 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 19,89 | 1,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 24,24 | 10,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,88 | | | Valor com BDI => | 15,15 |
| | | | | | | Quant. => | 15,4000000 | Preço Total => | 233,31 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 16 | | | FECHAMENTO DE VÃO DE ACJ | | | | | 1.577,80 | |
| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72131 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 231,27 | 231,27 |
| Composição Auxiliar | 87335 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0220000 | 562,17 | 12,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,7000000 | 19,29 | 32,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,6000000 | 24,33 | 38,92 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | | UN | 160,0000000 | 0,92 | 147,20 |
| | | | | MO sem LS => | 56,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,44 | | | Valor com BDI => | 285,71 |
| | | | | | | Quant. => | 4,2000000 | Preço Total => | 1.199,98 |

| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 40,89 | 40,89 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 696,23 | 26,17 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 24,33 | 11,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 19,29 | 3,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,62 | | | Valor com BDI => | 50,51 |
| | | | | | | Quant. => | 4,2000000 | Preço Total => | 212,14 |

| 16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,98 | 16,98 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 25,56 | 7,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 19,29 | 2,19 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 1,45 | 0,14 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,5550200 | 4,30 | 6,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,99 | Valor com BDI => | | 20,97 | |
| | | | | | | Quant. => | 4,2000000 | Preço Total => | 88,07 |

| 16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,96 | 14,96 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 25,56 | 4,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 19,29 | 1,33 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 26,87 | 8,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,52 | Valor com BDI => | | 18,48 | |
| | | | | | | Quant. => | 4.2000000 | Preço Total => | 77,61 |

| 17 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 2.132,33 |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 215,29 | 215,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 19,89 | 9,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 24,24 | 11,08 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 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 | 0,68 | 1,36 | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 193,76 | 193,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 50,67 | | | Valor com BDI => | 265,96 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 531,92 |

| 17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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_P | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 708,53 | 708,53 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 19,89 | 9,09 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 24,24 | 11,08 | |
| 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 | 0,68 | 1,36 | |
| Insumo | 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 687,00 | 687,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 166,78 | | | Valor com BDI => | 875,31 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 875,31 |

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 22,70 | 22,70 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 20,87 | 1,56 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 25,30 | 4,54 | |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 16,60 | 16,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,34 | | | Valor com BDI => | 28,04 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 112,16 |

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1401000164 | AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM | 14 | UN | 1,0000000 | 54,38 | 54,38 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1670000 | 20,30 | 3,39 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00037560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 50,99 | 50,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,80 | | | Valor com BDI => | 67,18 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 67,18 |

| 17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | 14 | UN | 1,0000000 | 18,39 | 18,39 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1670000 | 20,30 | 3,39 | |
| 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 | 1,0000000 | 15,00 | 15,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,32 | | | Valor com BDI => | 22,71 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 45,42 |

| 17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 DIMENSOES (13X26)CM | 14 | UN | 1,0000000 | 29,29 | 29,29 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1670000 | 20,30 | 3,39 | |
| Insumo | 00037539 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 25,90 | 25,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,89 | | | Valor com BDI => | 36,18 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 253,26 |

| 17.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1401000173 | AGESUL | PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM | 14 | UN | 1,0000000 | 33,34 | 33,34 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1670000 | 20,30 | 3,39 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 29,95 | 29,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,84 | | | Valor com BDI => | 41,18 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 247,08 |

| | | | | | | | | |
|------------|-------------|--------------|--|--|---------|-----------|------------|-----------|
| 18 | | | ENTRADA DE ENERGIA E SINAL | | | | | 34.789,62 |
| 18.1 | | | MEDIÇÃO | | | | | 5.202,72 |
| 18.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPENTENE 01 | Próprio | Entrada de Energia Elétrica Trifásica Padrão T5. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 1,0000000 | 4.211,37 | 4.211,37 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,5000000 | 5,38 | 8,07 |
| Insumo | 00001907 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | 11,92 | 47,68 |
| Insumo | 00002682 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 6,0000000 | 29,33 | 175,98 |
| Insumo | 00001887 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 24,60 | 49,20 |
| Insumo | 204 | ORSE | Armação secundária 1 estribo | Material | un | 1,0000000 | 39,76 | 39,76 |
| Insumo | 10622 | ORSE | Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8" | Material | un | 3,0000000 | 4,26 | 12,78 |
| Insumo | 1128 | ORSE | Isolador roldana porcelana | Material | un | 1,0000000 | 2,06 | 2,06 |
| Insumo | 00041474 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM | 0 | UN | 3,0000000 | 97,78 | 293,34 |
| Insumo | 00001101 | SINAPI | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 29,60 | 29,60 |
| Insumo | 00001579 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 | Material | UN | 3,0000000 | 6,50 | 19,50 |
| Insumo | 00001577 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 2,0000000 | 3,01 | 6,02 |
| Insumo | 8785 | ORSE | Poste concreto duplo T (DT) 7/600 | Material | un | 1,0000000 | 1.035,07 | 1.035,07 |
| Insumo | 00002374 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | Material | UN | 1,0000000 | 444,60 | 444,60 |
| Insumo | 3329 | AGETOP CIVIL | HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR | Material | un | 3,0000000 | 68,94 | 206,82 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 11090 | ORSE | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm | Material | un | 1,0000000 | 1.805,18 | 1.805,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 991,35 | | | Valor com BDI => | 5.202,72 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 5.202,72 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 18.2 | | | ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 3.818,89 |
| 18.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | M | 1,0000000 | 18,70 | 18,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1122000 | 20,87 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1122000 | 25,30 | 2,83 |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | Material | | M | 1,1000000 | 12,30 | 13,53 |
| | | | | MO sem LS => | 4,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,40 | | | Valor com BDI => | 23,10 |
| | | | | | | Quant. => | 43,0000000 | Preço Total => | 993,30 |

| 18.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 48,33 | 48,33 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 20,87 | 3,56 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 25,30 | 4,32 | |
| Insumo | 00002686 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 36,78 | 40,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,37 | | | Valor com BDI => | 59,70 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 179,10 |

| 18.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 8,84 | 8,84 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0672000 | 20,87 | 1,40 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0672000 | 25,30 | 1,70 | |
| Insumo | 00039246 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 5,22 | 5,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 10,92 |

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 218,40

| 18.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 12,61 | 12,61 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0945000 | 20,87 | 1,97 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0945000 | 25,30 | 2,39 | |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 7,50 | 8,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,96 | | | Valor com BDI => | 15,57 |
| | | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | 155.70 |

| 18.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 18,53 | 18,53 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1511000 | 20,87 | 3,15 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1511000 | 25,30 | 3,82 | |
| Insumo | 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 10,51 | 11,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,36 | | | Valor com BDI => | 22,89 |
| | | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | 228,90 |

| 18.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95748 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 |
| Composição Auxiliar | 95756 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 16,68 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1701000 | 25,30 | 4,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1701000 | 20,87 | 3,54 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00021130 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | Material | M | 1,0500000 | 29,04 | 30,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,08 | | | Valor com BDI => | 58,15 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 348,90 |

| 18.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,14 | 8,14 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1390000 | 20,87 | 2,90 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1390000 | 25,30 | 3,51 | |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => | 10,05 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 100,50 |

| 18.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 14,05 | 14,05 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2243000 | 20,87 | 4,68 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2243000 | 25,30 | 5,67 | |
| Insumo | 00001893 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,30 | | | Valor com BDI => | 17,35 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 138,80 |

| 18.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95756 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2246000 | 25,30 | 5,68 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2246000 | 20,87 | 4,68 | |
| Insumo | 00002644 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | Material | UN | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,92 | | | Valor com BDI => | 20,60 |

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 41,20

| 18.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CP-32.SINAPI93022 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 125,92 | 125,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4630000 | 20,87 | 9,66 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4630000 | 25,30 | 11,71 |
| Insumo | 00002619 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | Material | UN | 1,0000000 | 78,83 | 78,83 |
| Insumo | 00002640 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | Material | UN | 2,0000000 | 12,86 | 25,72 |

MO sem LS => 16,58 LS => 0,00 MO com LS => 16,58
 Valor do BDI => 29,64 Valor com BDI => 155,56

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 155,56

| 18.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--------------|---|--|---------|-----------|------------|--------|
| Composição | CP-SINAPI-070647 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 1,0000000 | 135,89 | 135,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 20,87 | 31,30 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 25,30 | 37,95 |
| Insumo | 3130 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM | Material | un | 1,0000000 | 66,64 | 66,64 |

MO sem LS => 53,74 LS => 0,00 MO com LS => 53,74
 Valor do BDI => 31,98 Valor com BDI => 167,87

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 167,87

| 18.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--------------|---|--|---------|-----------|------------|-------|
| Composição | CP-SINAPI-071036 | Próprio | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50MM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 1,0000000 | 83,69 | 83,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 20,87 | 31,30 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 25,30 | 37,95 |
| Insumo | 3208 | AGETOP CIVIL | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2 | Material | un | 1,0000000 | 14,44 | 14,44 |

MO sem LS => 53,74 LS => 0,00 MO com LS => 53,74
 Valor do BDI => 19,70 Valor com BDI => 103,39

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.033,90

| 18.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93022 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 45,95 | 45,95 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4625000 | 20,87 | 9,65 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4625000 | 25,30 | 11,70 | |
| Insumo | 00001887 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 24,60 | 24,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,81 | | | Valor com BDI => | 56,76 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 56,76 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 18.3 | | | CABOS ELÉTRICOS | | | | | 13.540,19 | |
| 18.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,87 | 0,83 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 25,30 | 1,01 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,93 | 4,67 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,53 | | | Valor com BDI => | 8,07 |
| | | | | | | Quant. => | 22,5000000 | Preço Total => | 181,57 |

| 18.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,87 | 0,83 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 25,30 | 1,01 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,93 | 4,67 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,42 |

Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 8,07

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 64,56

| 18.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,87 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 25,30 | 1,01 |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,93 | 4,67 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 |

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42

Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 8,07

Quant. => 12,5000000 Preço Total => 100,87

| 18.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,73 | 14,73 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 20,87 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 25,30 | 1,94 |
| Insumo | 00001020 | 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 10 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 9,38 | 11,16 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 |

MO sem LS => 2,75 LS => 0,00 MO com LS => 2,75

Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 18,19

Quant. => 60,0000000 Preço Total => 1.091,40

| 18.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,73 | 14,73 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 20,87 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 25,30 | 1,94 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00001020 | 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 10 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 9,38 | 11,16 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,46 | | | Valor com BDI => | 18,19 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 363,80 |

| 18.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,73 | 14,73 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 20,87 | 1,60 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 25,30 | 1,94 | |
| Insumo | 00001020 | 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 10 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 9,38 | 11,16 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,46 | | | Valor com BDI => | 18,19 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 363,80 |

| 18.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 23,09 | 23,09 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 20,87 | 2,40 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 25,30 | 2,90 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 14,93 | 17,76 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,43 | | | Valor com BDI => | 28,52 |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 256,68 |

| 18.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 23,09 | 23,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 20,87 | 2,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 25,30 | 2,90 | | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 14,93 | 17,76 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,43 | | | Valor com BDI => | 28,52 |
| | | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 256,68 |

| 18.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 23,09 | 23,09 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 20,87 | 2,40 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 25,30 | 2,90 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 14,93 | 17,76 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,43 | | | Valor com BDI => | 28,52 |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 399,28 |

| 18.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 20,87 | 1,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 25,30 | 1,53 |
| Insumo | 00000996 | 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 25 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 23,15 | 23,49 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,19 | | | Valor com BDI => | 32,50 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 487,50 |

| 18.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 20,87 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 25,30 | 1,53 | |
| Insumo | 00000996 | 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 25 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 23,15 | 23,49 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,19 | | | Valor com BDI => | 32,50 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 162,50 |

| 18.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 20,87 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 25,30 | 1,53 | |
| Insumo | 00000996 | 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 25 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 23,15 | 23,49 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,19 | | | Valor com BDI => | 32,50 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 162,50 |

| 18.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 36,45 | 36,45 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 20,87 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 25,30 | 1,76 | |
| Insumo | 00001019 | 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 35 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 32,72 | 33,21 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,58 | | | Valor com BDI => | 45,03 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 450,30 |

| 18.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 36,45 | 36,45 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 20,87 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 25,30 | 1,76 | |
| Insumo | 00001019 | 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 35 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 32,72 | 33,21 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,58 | | | Valor com BDI => | 45,03 |
| | | | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 945,63 |

| 18.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 36,45 | 36,45 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 20,87 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 25,30 | 1,76 | |
| Insumo | 00001019 | 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 35 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 32,72 | 33,21 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,58 | | | Valor com BDI => | 45,03 |

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 675,45

| 18.3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 73,37 | 73,37 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1007000 | 20,87 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1007000 | 25,30 | 2,54 | |
| Insumo | 00000977 | 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 70 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 67,69 | 68,70 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| MO sem LS => | | | | | 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| Valor do BDI => | | | | | 17,27 | | | Valor com BDI => | 90,64 |
| | | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 4.532,00 |

| 18.3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 73,37 | 73,37 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1007000 | 20,87 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1007000 | 25,30 | 2,54 | |
| Insumo | 00000977 | 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 70 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 67,69 | 68,70 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,27 | | | Valor com BDI => | 90,64 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 1.359,60 |

| 18.3.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98402 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1143000 | 20,87 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1143000 | 25,30 | 2,89 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Insumo | 00011918 | SINAPI | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO | Material | M | 1,0500000 | 14,87 | 15,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,91 | | | Valor com BDI => | 25,79 |
| | | | | | Quant. => | 28,0000000 | Preço Total => | | 722,12 |

| 18.3.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 98400 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 20,87 | 1,91 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 25,30 | 2,32 | |
| Insumo | 00011916 | SINAPI | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO | Material | M | 1,0500000 | 7,12 | 7,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 14,45 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | | 101,15 |

| 18.3.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - FIT ISOL 20. | Próprio | FITA ISOLANTE 20m. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | Ud | 1,0000000 | 20,21 | 20,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 |
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | | UN | 1,0000000 | 10,98 | 10,98 |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 24,96 |
| | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 748,80 |

| 18.3.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - FIT FUS 10. | Próprio | FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00m. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | Ud | 1,0000000 | 9,23 | 9,23 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 |
| Insumo | 3318 | AGETOP CIVIL | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M | Material | | un | 0,0000000 | 15,83 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,17 | | | Valor com BDI => | 11,40 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 114,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 18.4 | | | QUADROS METÁLICOS E PROTEÇÕES | | | | | 12.227,82 | |
| 18.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 13,39 | 13,39 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 20,87 | 0,99 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 25,30 | 1,20 | |
| 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 | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 10,23 | 10,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,15 | | | Valor com BDI => | 16,54 |
| | | | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 347,34 |

| 18.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 20,87 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 25,30 | 1,67 | |
| 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 | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 10,23 | 10,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,42 | | | Valor com BDI => | 17,96 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 17,96 |

| 18.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 63,81 | 63,81 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0703000 | 20,87 | 1,46 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0703000 | 25,30 | 1,77 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,97 | 1,94 | |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 58,64 | 58,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,02 | | | Valor com BDI => | 78,83 |

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 472,98

| 18.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 64,96 | 64,96 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 20,87 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 25,30 | 2,40 |
| 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 | 2,0000000 | 0,97 | 1,94 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 58,64 | 58,64 |

MO sem LS => 3,40 LS => 0,00 MO com LS => 3,40
 Valor do BDI => 15,29 Valor com BDI => 80,25

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 80,25

| 18.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 67,27 | 67,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 20,87 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 25,30 | 3,35 |
| 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 | 2,0000000 | 1,26 | 2,52 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 58,64 | 58,64 |

MO sem LS => 4,74 LS => 0,00 MO com LS => 4,74
 Valor do BDI => 15,83 Valor com BDI => 83,10

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 498,60

| 18.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 70,05 | 70,05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1823000 | 20,87 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1823000 | 25,30 | 4,61 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2,0000000 | 1,50 | 3,00 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 58,64 | 58,64 |

MO sem LS => 6,52 LS => 0,00 MO com LS => 6,52

Valor do BDI => 16,48

Quant. =>

3,0000000

Valor com BDI =>

Preço Total =>

86,53

259,59

| 18.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 84,79 | 84,79 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 20,87 | 4,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 25,30 | 5,02 |
| 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 | 3,0000000 | 1,26 | 3,78 |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 71,85 | 71,85 |

MO sem LS => 7,12

LS =>

0,00

MO com LS =>

7,12

Valor do BDI => 19,95

Valor com BDI =>

104,74

Quant. =>

1,0000000

Preço Total =>

104,74

| 18.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 88,96 | 88,96 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 20,87 | 5,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 25,30 | 6,91 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,50 | 4,50 |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 71,85 | 71,85 |

MO sem LS => 9,79

LS =>

0,00

MO com LS =>

9,79

Valor do BDI => 20,94

Valor com BDI =>

109,90

Quant. =>

3,0000000

Preço Total =>

329,70

| 18.4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 103,81 | 103,81 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5677000 | 20,87 | 11,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5677000 | 25,30 | 14,36 |
| Insumo | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,92 | 5,76 |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 71,85 | 71,85 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| MO sem LS => | 20,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,33 |
| Valor do BDI => | 24,43 | | | Valor com BDI => | 128,24 |
| | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 512,96 |

| 18.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 143,77 | 143,77 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,87 | 8,34 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 25,30 | 10,12 | |
| Insumo | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 125,31 | 125,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,84 | | | Valor com BDI => | 177,61 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 355,22 |

| 18.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 74130/006 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 410,36 | 410,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,87 | 8,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 25,30 | 10,12 | | |
| Insumo | 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | Material | UN | 1,0000000 | 391,90 | 391,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 96,59 | | | Valor com BDI => | 506,95 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.013,90 | |

| 18.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 196,10 | 196,10 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0140000 | 714,22 | 9,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9650000 | 20,87 | 20,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9650000 | 25,30 | 24,41 |
| Insumo | 00011251 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 141,57 | 141,57 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 36,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,81 |
| Valor do BDI => | 46,16 | | | Valor com BDI => | 242,26 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 242,26 |

| 18.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | CP-31.ORSE | Próprio | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, 275 VCA, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 118,39 | 118,39 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Insumo | 00039471 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | UN | 1,0000000 | 117,77 | 117,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,86 | | | Valor com BDI => | 146,25 |
| | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 2.340,00 |

| 18.4.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP-31.ORSE | Próprio | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, 275 VCA, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 118,39 | 118,39 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Insumo | 00039471 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | UN | 1,0000000 | 117,77 | 117,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,86 | | | Valor com BDI => | 146,25 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 585,00 |

| 18.4.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 674,46 | 674,46 | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0192000 | 714,22 | 13,71 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6337000 | 20,87 | 13,22 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6337000 | 25,30 | 16,03 | |
| Insumo | 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | Material | UN | 1,0000000 | 631,50 | 631,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 158,76 | | | Valor com BDI => | 833,22 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 833,22 |

| 18.4.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 674,46 | 674,46 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0192000 | 714,22 | 13,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6337000 | 20,87 | 13,22 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6337000 | 25,30 | 16,03 |
| Insumo | 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | Material | UN | 1,0000000 | 631,50 | 631,50 |

| | | | | | |
|---------------------|--------|------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| MO sem LS => | 25,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,76 |
| Valor do BDI => | 158,76 | | | Valor com BDI => | 833,22 |
| Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 833,22 |

| 18.4.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.376,43 | 1.376,43 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0194000 | 714,22 | 13,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6342000 | 20,87 | 13,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6342000 | 25,30 | 16,04 |
| Insumo | 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material | UN | 1,0000000 | 1.333,31 | 1.333,31 |

| | | | | | |
|---------------------|--------|------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| MO sem LS => | 25,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,82 |
| Valor do BDI => | 324,01 | | | Valor com BDI => | 1.700,44 |
| Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 1.700,44 |

| 18.4.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.376,43 | 1.376,43 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0194000 | 714,22 | 13,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6342000 | 20,87 | 13,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6342000 | 25,30 | 16,04 | | |
| Insumo | 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material | UN | 1,0000000 | 1.333,31 | 1.333,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 25,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 324,01 | | | Valor com BDI => | 1.700,44 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.700,44 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 19 | | | CIRCUITO ELÉTRICO TERMINAL COMUM | | | | | 65.813,80 | | |
| 19.1 | | | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | 19.854,34 | | |
| 19.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 22,70 | 22,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 20,87 | 1,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 25,30 | 4,54 | | |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 16,60 | 16,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,34 | | | Valor com BDI => | 28,04 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | | 112,16 |

| 19.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 51,70 | 51,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 25,30 | 8,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 19,29 | 6,75 | | |
| Insumo | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,10 | 36,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,17 | | | Valor com BDI => | 63,87 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | | 255,48 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 19.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 100905 | SINAPI | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 224,94 | 224,94 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3453000 | 20,87 | 7,20 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8288000 | 25,30 | 20,96 | |
| Insumo | 00003811 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 2,0000000 | 98,39 | 196,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 52,95 | | | Valor com BDI => | 277,89 |
| | | | | | | Quant. => | 37,0000000 | Preço Total => | 10.281,93 |

| 19.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 112,47 | 112,47 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 20,87 | 3,60 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 25,30 | 10,48 | |
| Insumo | 00003811 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0000000 | 98,39 | 98,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,47 | | | Valor com BDI => | 138,94 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | | 2.084,10 |

| 19.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97606 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 92,24 | 92,24 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1972000 | 20,87 | 4,11 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4732000 | 25,30 | 11,97 | |
| Insumo | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 | |
| Insumo | 00038769 | SINAPI | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 66,44 | 66,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,71 | | | Valor com BDI => | 113,95 |

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 1.709,25

| 19.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 59441D-SBD | Próprio | CONJUNTO PLUG MACHO/FÊMEA (SBC 63459) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 41,60 | 41,60 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4120000 | 25,30 | 10,42 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4120000 | 20,87 | 8,59 | |
| Insumo | 1787-SBD | Próprio | PLUG MACHO (SBC 8421) | Material | UN | 1,0000000 | 5,37 | 5,37 | |
| Insumo | 1787-SBE | Próprio | PLUG FÊMEA 2P+T (SBC 34531) | Material | UN | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,79 | | | Valor com BDI => | 51,39 |
| | | | | | | Quant. => | 62,0000000 | Preço Total => | 3.186,18 |

| 19.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|---------|---|---|---------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | CP - LED 01 | Próprio | Luminária LED Redonda Embutir 9 a 12 W, Bivolt, Difusor Translúcido. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Unidade | 1,0000000 | 160,36 | 160,36 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,87 | 8,34 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 25,30 | 10,12 | |
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,0100000 | 10,98 | 0,10 | |
| Insumo | P.15.000.0341 20 | CPOS | Luminária LED redonda, embutir, 9 a 12W, fluxo luminoso 800 a 1060 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL 0185 da Ajalumi, ARM-702/1 LED da ARM, EF70-E0850840 da Lumicenter, PL 616/LED15W TL da Prolumi ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 141,80 | 141,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,74 | | | Valor com BDI => | 198,10 |
| | | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | 1.981,00 |

| 19.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CP -REF LED. | Próprio | REFLETOR EXTERNO EM LED PARA FACHADA. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 49,43 | 49,43 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3226000 | 20,87 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3226000 | 25,30 | 8,16 | |
| Insumo | 00039390 | SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | Material | UN | 1,0000000 | 34,54 | 34,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,63 | | | Valor com BDI => | 61,06 |

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 244,24

| 19.2 | | | ELETRICALHAS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS | | | | | 26.878,39 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 19.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,36 | 26,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 20,87 | 5,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 25,30 | 6,89 |
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 9,76 LS => 0,00 MO com LS => 9,76
 Valor do BDI => 6,20 Valor com BDI => 32,56
 Quant. => 14,0000000 Preço Total => 455,84

| 19.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 11,29 LS => 0,00 MO com LS => 11,29
 Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 32,30
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 32,30

| 19.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 32,30 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 484,50 |

| 19.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,84 | 29,84 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3581000 | 20,87 | 7,47 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3581000 | 25,30 | 9,05 | |
| Insumo | 00002574 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,88 | 12,88 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,02 | | | Valor com BDI => | 36,86 |
| | | | | | | Quant. => | 13,0000000 | Preço Total => | 479,18 |

| 19.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 35,94 | 35,94 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4008000 | 20,87 | 8,36 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4008000 | 25,30 | 10,14 | |
| Insumo | 00002580 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,46 | | | Valor com BDI => | 44,40 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 444,00 |

| 19.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,01 | 32,01 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3226000 | 20,87 | 6,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3226000 | 25,30 | 8,16 |
| Insumo | 00002560 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 11,55 LS => 0,00 MO com LS => 11,55
Valor do BDI => 7,53 Valor com BDI => 39,54

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 158,16

| 19.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3902000 | 20,87 | 8,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3902000 | 25,30 | 9,87 |
| Insumo | 00002570 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 17,55 | 17,55 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 13,97 LS => 0,00 MO com LS => 13,97
Valor do BDI => 8,47 Valor com BDI => 44,47

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 222,35

| 19.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,31 | 42,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 20,87 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 25,30 | 11,58 |
| Insumo | 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 16,39 LS => 0,00 MO com LS => 16,39
Valor do BDI => 9,95 Valor com BDI => 52,26

Quant. => 13,0000000 Preço Total => 679,38

| 19.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 44,54 | 44,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5254000 | 20,87 | 10,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5254000 | 25,30 | 13,29 | | |
| Insumo | 00002581 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 19,85 | 19,85 | | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,48 | | | Valor com BDI => | 55,02 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 550,20 | | |

| 19.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 20,87 | 3,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 25,30 | 3,64 | | |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 4,31 | 4,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,59 | | | Valor com BDI => | 13,61 |
| | | | | | Quant. => | 223,0000000 | Preço Total => | 3.035,03 | | |

| 19.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 20,87 | 3,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 25,30 | 4,14 | | |
| Insumo | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,0170000 | 4,84 | 4,92 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,93 | | | Valor com BDI => | 15,41 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 77,05 | | |

| 19.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 20,87 | 1,71 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 25,30 | 2,07 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 5,38 | 5,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,92 | | | Valor com BDI => | 15,36 |
| | | | | | | Quant. => | 133,0000000 | Preço Total => | 2.042,88 |

| 19.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,62 | 16,62 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 20,87 | 2,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 25,30 | 2,68 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 | |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 8,40 | 8,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,91 | | | Valor com BDI => | 20,53 |
| | | | | | | Quant. => | 52,5000000 | Preço Total => | 1.077,82 |

| 19.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 18,70 | 18,70 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 20,87 | 2,34 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 25,30 | 2,83 | |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 12,30 | 13,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,40 | | | Valor com BDI => | 23,10 |

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 231,00

| 19.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 21,37 | 21,37 |
| Composição Auxiliar | 95753 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 6,99 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0824000 | 25,30 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0824000 | 20,87 | 1,71 |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 11,50 | 12,07 |

MO sem LS => 5,70 LS => 0,00 MO com LS => 5,70

Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 26,40

Quant. => 19,0000000 Preço Total => 501,60

| 19.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 26,49 | 26,49 |
| Composição Auxiliar | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 8,70 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 25,30 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 20,87 | 2,17 |
| Insumo | 00021136 | SINAPI | IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 14,86 | 15,60 |

MO sem LS => 6,85 LS => 0,00 MO com LS => 6,85

Valor do BDI => 6,23 Valor com BDI => 32,72

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 130,88

| 19.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 95753 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1057000 | 25,30 | 2,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1057000 | 20,87 | 2,20 | | |
| Insumo | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,64 | Valor com BDI => | | 8,63 | |
| | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | | 86,30 | |

| 19.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,70 | 8,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 25,30 | 3,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 20,87 | 2,82 | | |
| Insumo | 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material | UN | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,84 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,04 | | | Valor com BDI => | 10,74 |
| | | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | | 107,40 |

| 19.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 95755 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 12,53 | 12,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1770000 | 25,30 | 4,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1770000 | 20,87 | 3,69 | | |
| Insumo | 00002639 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | Material | UN | 1,0000000 | 4,37 | 4,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,94 | | | Valor com BDI => | 15,47 |
| | | | | | | Quant. => | 6.0000000 | Preço Total => | | 92.82 |

| 19.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|-------|------|
| Composição | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 20,87 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 25,30 | 3,41 |
| Insumo | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |

MO sem LS => 4,82 LS => 0,00 MO com LS => 4,82

Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 9,21

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 184,20

| 19.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91880 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 20,87 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 25,30 | 4,25 |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |

MO sem LS => 6,01 LS => 0,00 MO com LS => 6,01

Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 11,71

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 175,65

| 19.2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP-32.SINAPI02.1 NEL.ELCA.002 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 84,21 | 84,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 25,30 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 20,87 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | CP-32.SINAPI02.1 NEL.ELCA.009 | Próprio | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3330000 | 39,52 | 13,16 |
| Insumo | P.04.000.0620 | CPOS | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm | Material | M | 0,9820000 | 64,84 | 63,67 |

MO sem LS => 6,94 LS => 0,00 MO com LS => 6,94

Valor do BDI => 19,82 Valor com BDI => 104,03

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 2.600,75

| 19.2.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 83443 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 77,01 | 77,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0500000 | 19,29 | 20,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6900000 | 24,33 | 16,78 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0012600 | 129,62 | 0,16 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0200000 | 127,95 | 2,55 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 1,6500000 | 0,93 | 1,53 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0400000 | 72,14 | 2,88 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 4,6000000 | 0,92 | 4,23 |
| Insumo | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0030000 | 104,94 | 0,31 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0014600 | 111,68 | 0,16 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 29,0000000 | 0,92 | 26,68 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,1400000 | 10,63 | 1,48 |

MO sem LS => 28,20 LS => 0,00 MO com LS => 28,20
 Valor do BDI => 18,12 Valor com BDI => 95,13
 Quant. => 22,0000000 Preço Total => 2.092,86

| 19.2.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 83447 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 262,94 | 262,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1000000 | 19,29 | 79,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4200000 | 24,33 | 58,87 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0050400 | 129,62 | 0,65 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0700000 | 127,95 | 8,95 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 5,7800000 | 0,93 | 5,37 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0800000 | 72,14 | 5,77 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|-----------------|------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 16,4700000 | 0,92 | 15,15 | | |
| Insumo | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0060000 | 104,94 | 0,62 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0058400 | 111,68 | 0,65 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 89,0000000 | 0,92 | 81,88 | | |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,5600000 | 10,63 | 5,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 104,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 104,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 61,89 | | | Valor com BDI => | 324,83 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.299,32 |

| 19.2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 83448 | SINAPI | CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 397,99 | 397,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,8000000 | 24,33 | 92,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0400000 | 19,29 | 116,51 | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0081900 | 129,62 | 1,06 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1000000 | 127,95 | 12,79 | | |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 8,2500000 | 0,93 | 7,67 | | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,1000000 | 72,14 | 7,21 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 24,0900000 | 0,92 | 22,16 | | |
| Insumo | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0080000 | 104,94 | 0,83 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0094900 | 111,68 | 1,05 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 138,0000000 | 0,92 | 126,96 | | |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,8750000 | 10,63 | 9,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 159,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 159,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 93,68 | | | Valor com BDI => | 491,67 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 491,67 |

| 19.2.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP-03.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 40 mm (1") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 25,30 | 7,08 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 20,87 | 5,84 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00039185 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,66 | 5,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,37 | | | Valor com BDI => | 22,95 |
| | | | | Quant. => | | 19,0000000 | Preço Total => | | 436,05 |

| 19.2.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 14,53 | 14,53 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 20,87 | 5,15 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 25,30 | 6,24 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 746,53 | 0,67 | |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,42 | | | Valor com BDI => | 17,95 |
| | | | | | Quant. => | 84,0000000 | Preço Total => | | 1.507,80 |

| 19.2.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 91942 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 33,31 | 33,31 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5960000 | 20,87 | 12,43 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5960000 | 25,30 | 15,07 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0012000 | 746,53 | 0,89 | |
| Insumo | 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 4,92 | 4,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,84 | | | Valor com BDI => | 41,15 |
| | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | | 699,55 |

| 19.2.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------------------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP-32.SINAPI02.1 NEL.ELCA.016 | Próprio | COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 61,62 | 61,62 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------------|---|--------------------------|----|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2740000 | 25,30 | 6,93 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2740000 | 20,87 | 5,71 |
| Insumo | 9705 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 4,0000000 | 1,24 | 4,96 |
| Insumo | 3821 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" | Material | un | 16,8000000 | 0,25 | 4,20 |
| Insumo | 1117 | AGETOP CIVIL | ARRUELAS DE 3/4" | Material | un | 16,8000000 | 1,00 | 16,80 |
| Insumo | 3816 | AGETOP CIVIL | PORCA SEXTAVADA D = 1/4" | Material | un | 16,8000000 | 0,15 | 2,52 |
| Insumo | 4217 | ORSE | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 20,50 | 20,50 |

MO sem LS => 9,81 LS => 0,00 MO com LS => 9,81
Valor do BDI => 14,50 Valor com BDI => 76,12
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 380,60

| 19.2.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP-01.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 32 mm (1 1/4") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,44 | 29,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 20,87 | 5,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 25,30 | 7,08 |
| Insumo | 00039187 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |

MO sem LS => 10,02 LS => 0,00 MO com LS => 10,02
Valor do BDI => 6,93 Valor com BDI => 36,37
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 727,40

| 19.2.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------|---|--|---------|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - VERG. 1/4. | Próprio | VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" X 1000MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 1,0000000 | 15,66 | 15,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 20,87 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 25,30 | 6,07 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,0000000 | 4,59 | 4,59 |

MO sem LS => 8,59 LS => 0,00 MO com LS => 8,59
Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 19,34
Quant. => 70,0000000 Preço Total => 1.353,80

| 19.2.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------------|---------|--|---|---------|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - PORC SEXT. 1/4. | Próprio | PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Unidade | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0066000 | 20,87 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0066000 | 25,30 | 0,16 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |

MO sem LS => 0,23 LS => 0,00 MO com LS => 0,23
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,75

Quant. => 1.500,0000000 Preço Total => 1.125,00

| 19.2.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - SAIDA HOR 1. | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 8,24 | 8,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 20,87 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 25,30 | 3,03 |
| Insumo | 3808 | AGETOP CIVIL | SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1" | Material | un | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 |

MO sem LS => 4,29 LS => 0,00 MO com LS => 4,29
Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 10,17

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 10,17

| 19.2.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - SAIDA HOR 3/4. | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 8,02 | 8,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 20,87 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 25,30 | 3,03 |
| Insumo | 3809 | AGETOP CIVIL | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4" | Material | un | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 |

MO sem LS => 4,29 LS => 0,00 MO com LS => 4,29
Valor do BDI => 1,88 Valor com BDI => 9,90

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 39,60

| 19.2.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - BRAÇ D 3/4. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 20,87 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 25,30 | 0,25 |
| Insumo | 00000400 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |

MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35
 Valor do BDI => 0,60 Valor com BDI => 3,19
Quant. => 140,0000000 Preço Total => 446,60

| 19.2.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|----------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - BRAÇ D 1. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 20,87 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 25,30 | 0,25 |
| Insumo | 00000393 | SINAPI | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35 Valor do BDI => 0,68 Valor com BDI => 3,59 Quant. => 45,0000000 Preço Total => 161,55 | | | | | | | | |

| 19.2.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--------------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - BRAÇ D 1.1/4. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 |
| Insumo | 00000395 | SINAPI | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 4,08 | 4,08 |
| MO sem LS => 1,07 LS => 0,00 MO com LS => 1,07 Valor do BDI => 1,28 Valor com BDI => 6,73 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 134,60 | | | | | | | | |

| 19.2.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--------------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - BRAÇ D 1.1/2. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 6,07 | 6,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,87 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 25,30 | 1,01 |
| Insumo | 00000394 | SINAPI | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 4,23 | 4,23 |
| MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42 Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 7,49 Quant. => 30,0000000 Preço Total => 224,70 | | | | | | | | |

| 19.2.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|---------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - BUC ARR 3/4. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 3/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | PR | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 20,87 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 25,30 | 0,25 | |
| Insumo | 00039175 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,37 | | | Valor com BDI => | 1,97 |
| | | | | Quant. => | | 25,0000000 | Preço Total => | | 49,25 |

| 19.2.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | CP - BUC ARR 1. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 1". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | PR | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 20,87 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 25,30 | 0,25 | |
| Insumo | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 2,08 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | | 41,60 |

| 19.2.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|---------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | CP - BUC ARR 1.1/4. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 1.1/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | PR | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| Insumo | 00039177 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,76 | | | Valor com BDI => | 4,02 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | | 40,20 |

| 19.2.42 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | CP - PAR LENT 1/4. | Próprio | PARAFUSO AÇO CABEÇA LENTILHA D=1/4" X 5/8". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0066000 | 20,87 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0066000 | 25,30 | 0,16 | |
| Insumo | 3821 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" | Material | un | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,66 |

Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => 660,00

| 19.2.43 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CP - PAR S6. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S6. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0101000 | 20,87 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0101000 | 25,30 | 0,25 | |
| Insumo | 3393 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | Material | un | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,70 |
| | | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 17,50 |

| 19.2.44 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | CP - PAR S8. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S8. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0182000 | 20,87 | 0,37 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0182000 | 25,30 | 0,46 | |
| Insumo | 3394 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-8 | Material | un | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,25 | | | Valor com BDI => | 1,33 |
| | | | | | | Quant. => | 116.0000000 | Preço Total => | 154,28 |

| 19.2.45 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | CP - PAR S10. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S10. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0283000 | 25,30 | 0,71 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0283000 | 20,87 | 0,59 | |
| Insumo | 3390 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-10 | Material | un | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,31 |
| | | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 231,00 |

| 19.2.46 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - PAR S12. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S12. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 20,87 | 0,97 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 25,30 | 1,17 | |
| | 3391 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-12 | Material | un | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,66 | | | Valor com BDI => | 3,49 |
| | | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 349,00 |

| 19.2.47 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------------|--------------|---|---|------|------------------|-------------|----------------|--------|
| Composição | CP - PAR SEXT 1/4. | Próprio | PARAFUSO SEXTAVADO D=1/4" X 5/8". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0066000 | 20,87 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0066000 | 25,30 | 0,16 | |
| Insumo | 3823 | AGETOP CIVIL | PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8" | Material | un | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | Valor com BDI => | | 0,71 | |
| | | | | | | Quant. => | 500,0000000 | Preço Total => | 355,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 19.3 | | | INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | 1.719,71 | |
| 19.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2250000 | 20,87 | 4,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2250000 | 25,30 | 5,69 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |
| | | | | MO sem LS => | 8,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,93 | | | Valor com BDI => | 20,66 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 165,28 |

| 19.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,69 | 30,69 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 20,87 | 8,13 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 25,30 | 9,86 | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 6,35 | 12,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,97 |

Valor do BDI => 7,22

Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 37,91

Preço Total => 113,73

| 19.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 22,48 | 22,48 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 20,87 | 6,42 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 25,30 | 7,79 | |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,27 | 8,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,29 | | | Valor com BDI => | 27,77 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | 55,54 |

| 19.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 18,06 | 18,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 20,87 | 4,90 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 25,30 | 5,94 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,22 | 7,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,25 | | | Valor com BDI => | 22,31 |
| | | | | | | Quant. => | 36,0000000 | Preço Total => | 803,16 |

| 19.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91999 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 20,08 | 20,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 20,87 | 4,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 25,30 | 5,94 | | |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,72 | | | Valor com BDI => | 24,80 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | | Preço Total => | 74,40 |

| 19.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 97596 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 68,48 | 68,48 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2352000 | 20,87 | 4,90 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5644000 | 25,30 | 14,27 | |
| Insumo | 00039393 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | Material | UN | 1,0000000 | 49,31 | 49,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,12 | | | Valor com BDI => | 84,60 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 507,60 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 19.4 | | | CABOS ELÉTRICOS | | | | | 17.361,36 | |
| 19.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,90 |
| | | | | | | Quant. => | 869,0000000 | Preço Total => | 4.258,10 |

| 19.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,90 |

Quant. => 861,0000000 Preço Total => 4.218,90

| 19.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 |

MO sem LS => 1,07 LS => 0,00 MO com LS => 1,07
 Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 4,90

Quant. => 746,0000000 Preço Total => 3.655,40

| 19.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 |

MO sem LS => 1,07 LS => 0,00 MO com LS => 1,07
 Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 4,90

Quant. => 721,0000000 Preço Total => 3.532,90

| 19.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00001022 | 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 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,56 | 3,04 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,04 | | | Valor com BDI => | 5,48 |
| | | | | | | Quant. => | 66,5000000 | Preço Total => | 364,42 |

| 19.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| Insumo | 00001022 | 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 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,56 | 3,04 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| MO sem LS => | | | | | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,04 | | | Valor com BDI => | 5,48 |
| Quant. => | | | | | | 102,0000000 | Preço Total => | | 558,96 |

| 19.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| Insumo | 00001022 | 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 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,56 | 3,04 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,04 | | | Valor com BDI => | 5,48 |
| | | | | | | Quant. => | 89,5000000 | Preço Total => | 490,46 |

| 19.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | | |
| Insumo | 00001022 | 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 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,56 | 3,04 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,04 | Valor com BDI => | | 5,48 | |
| | | | | | Quant. => | 51,5000000 | Preço Total => | 282,22 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| 20 | | | CIRCUITO ELÉTRICO TERMINAL ESTABILIZADO | | | | | 8.910,36 | |
| 20.1 | | | ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.361,58 | |
| 20.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1440000 | 20,87 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1440000 | 25,30 | 3,64 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | | M | 1,0170000 | 4,31 | 4,38 |
| | | | | MO sem LS => | 5,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,59 | | | Valor com BDI => | 13,61 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 27,22 |

| 20.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 20,87 | 3,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 25,30 | 4,14 | | |
| Insumo | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,0170000 | 4,84 | 4,92 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,93 | | | Valor com BDI => | 15,41 |

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 123,28

| 20.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 20,87 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 25,30 | 2,07 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 5,38 | 5,47 |

MO sem LS => 4,44 LS => 0,00 MO com LS => 4,44
 Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 15,36
 Quant. => 26,0000000 Preço Total => 399,36

| 20.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,62 | 16,62 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 20,87 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 25,30 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 8,40 | 8,54 |

MO sem LS => 5,30 LS => 0,00 MO com LS => 5,30
 Valor do BDI => 3,91 Valor com BDI => 20,53
 Quant. => 9,0000000 Preço Total => 184,77

| 20.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 20,87 | 2,79 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 25,30 | 3,39 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 | |
| Insumo | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 11,19 | 11,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,88 | | | Valor com BDI => | 25,63 |
| | | | | | | Quant. => | 3,5000000 | Preço Total => | 89,70 |

| 20.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | CP-04.SINAPI | Próprio | ELETROCALHA LISA TIPO C (com virola), EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, COM EMENDAS E MATERIAIS DE FIXAÇÃO (suportes, barra roscadas chumbadores, porcas e arruelas_ - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 92,79 | 92,79 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0630000 | 25,30 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0630000 | 20,87 | 1,31 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 | |
| Composição Auxiliar | CP-05.SINAP | Próprio | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,89 | 36,89 | |
| Insumo | P.04.000.0620 | CPOS | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm | Material | M | 0,9910000 | 50,27 | 49,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,84 | | | Valor com BDI => | 114,63 |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 1.604,82 |

| 20.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,36 | 26,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 20,87 | 5,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 25,30 | 6,89 |
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,56 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 65,12 |

| 20.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 | |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 32,30 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 226,10 |

| 20.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 | |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 32,30 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 226,10 |

| 20.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,84 | 29,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3581000 | 20,87 | 7,47 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3581000 | 25,30 | 9,05 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00002574 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,88 | 12,88 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,02 | | | Valor com BDI => | 36,86 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 110,58 |

| 20.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,31 | 42,31 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 20,87 | 9,55 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 25,30 | 11,58 | |
| Insumo | 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,95 | | | Valor com BDI => | 52,26 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 104,52 |

| 20.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95791 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 50,44 | 50,44 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4948000 | 20,87 | 10,32 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4948000 | 25,30 | 12,51 | |
| Insumo | 00002588 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 27,17 | 27,17 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,87 | | | Valor com BDI => | 62,31 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 62,31 |

| 20.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95791 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 50,44 | 50,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4948000 | 20,87 | 10,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4948000 | 25,30 | 12,51 | | |
| Insumo | 00002588 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 27,17 | 27,17 | | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,87 | | | Valor com BDI => | 62,31 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 62,31 |

| 20.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,31 | 42,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 20,87 | 9,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 25,30 | 11,58 | | |
| Insumo | 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 | | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,39 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,95 | | | Valor com BDI => | 52,26 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 52,26 |

| 20.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------------|---------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CP - C H 90 50/50. | Próprio | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 50X50mm. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 18,73 | 18,73 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 | |
| Insumo | 8946 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,40 | | | Valor com BDI => | 23,13 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 23,13

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 20.2 | | | CABOS ELÉTRICOS E TOMADAS | | | | | 5.548,78 | |
| 20.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,90 |
| | | | | | Quant. => | 310.5000000 | Preço Total => | | 1.521,45 |

| 20.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,90 |
| | | | | | | Quant. => | 310,5000000 | Preço Total => | 1.521,45 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 20.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,90 |
| | | | | | | Quant. => | 310,5000000 | Preço Total => | 1.521,45 |

| 20.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 18,06 | 18,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 20,87 | 4,90 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 25,30 | 5,94 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,22 | 7,22 | |
| MO sem LS => | | | | | 8,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,41 |
| Valor do BDI => | | | | | 4,25 | | | Valor com BDI => | 22,31 |
| Quant. => | | | | | | 38,0000000 | Preço Total => | 847,78 | |

| 20.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|--------------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - CX EMB 2020. | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X12 CM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 110,62 | 110,62 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2500000 | 20,87 | 26,08 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2500000 | 25,30 | 31,62 | |
| Insumo | 3129 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM | Material | un | 1,0000000 | 52,92 | 52,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 44,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,03 | | | Valor com BDI => | 136,65 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 136,65 |

| 21 | | | CIRCUITO ELÉTRICO CONDICIONADORES DE AR | | | | | 7.006,22 |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-----------------|
| 21.1 | | | Eletrodutos, Eletrocalha, Perfisados e Acessórios | | | | | 2.801,31 |
| 21.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 20,87 | 3,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 25,30 | 3,64 | |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 4,31 | 4,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,59 | | | Valor com BDI => | 13,61 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 272,20 |

| 21.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 20,87 | 1,71 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 25,30 | 2,07 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 5,38 | 5,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,92 | | | Valor com BDI => | 15,36 |
| | | | | | | Quant. => | 13,0000000 | Preço Total => | 199,68 |

| 21.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,62 | 16,62 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 20,87 | 2,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 25,30 | 2,68 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 | |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 8,40 | 8,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,91 | | | Valor com BDI => | 20,53 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 205,30 |

| 21.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|-------|------|
| Composição | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 20,87 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 25,30 | 3,41 |
| Insumo | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |

| | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------|------|------------------|--------------|
| MO sem LS => | 4,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,82 |
| Valor do BDI => | 1,75 | | | Valor com BDI => | 9,21 |
| Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | | | 55,26 |

| 21.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,16 | 7,16 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 20,87 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 25,30 | 2,20 |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,83 | 3,11 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0018000 | 24,98 | 0,04 |

| | | | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------|------|------------------|---------------|
| MO sem LS => | 3,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,11 |
| Valor do BDI => | 1,68 | | | Valor com BDI => | 8,84 |
| Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | | | 176,80 |

| 21.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,36 | 26,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 20,87 | 5,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 25,30 | 6,89 |
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

| | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------|------|------------------|--------------|
| MO sem LS => | 9,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,76 |
| Valor do BDI => | 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,56 |
| Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 32,56 |

| 21.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 | | |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 | | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 32,30 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 32,30 |

| 21.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,01 | 32,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3226000 | 20,87 | 6,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3226000 | 25,30 | 8,16 | | |
| Insumo | 00002560 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 | | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,53 | | | Valor com BDI => | 39,54 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 39,54 |

| 21.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | CP-03.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 40 mm (1") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 25,30 | 7,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 20,87 | 5,84 | | |
| Insumo | 00039185 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,66 | 5,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,37 | | | Valor com BDI => | 22,95 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | | 22,95 |

| 21.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - PERF. 38X38 | Próprio | PERFILADO PERFURADO AÇO 38x38CM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | metro | 1,0000000 | 26,46 | 26,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,87 | 5,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,30 | 6,32 |
| Insumo | 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | Material | M | 1,2500000 | 11,95 | 14,93 |

MO sem LS => 8,95 LS => 0,00 MO com LS => 8,95
Valor do BDI => 6,22 Valor com BDI => 32,68

Quant. => 54,0000000 Preço Total => 1.764,72

| 21.2 | | | CABOS ELETRICOS | | | | | 4.204,91 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| 21.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,13 | 6,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,87 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 25,30 | 1,01 |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,58 | 4,26 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 |

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42
Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,57

Quant. => 220,0000000 Preço Total => 1.665,40

| 21.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,13 | 6,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,87 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 25,30 | 1,01 |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,58 | 4,26 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 |

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42
Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,57

Quant. => 103,0000000 Preço Total => 779,71

| 21.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 20,87 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 25,30 | 1,31 |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 5,14 | 6,11 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 |

MO sem LS => 1,85 LS => 0,00 MO com LS => 1,85
 Valor do BDI => 2,00 Valor com BDI => 10,53

Quant. => 66,0000000 Preço Total => 694,98

| 21.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 20,87 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 25,30 | 1,31 |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 5,14 | 6,11 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 |

MO sem LS => 1,85 LS => 0,00 MO com LS => 1,85
 Valor do BDI => 2,00 Valor com BDI => 10,53

Quant. => 39,0000000 Preço Total => 410,67

| 21.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,90 |
| | | | | | | Quant. => | 44,5000000 | Preço Total => | 218,05 |

| 21.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,90 |
| | | | | | | Quant. => | 44,5000000 | Preço Total => | 218,05 |

| 21.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,87 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 25,30 | 0,75 | |
| 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 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,90 |
| | | | | | | Quant. => | 44,5000000 | Preço Total => | 218,05 |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--|------|-----|--------|------------|-----------|
| 22 | | | REDE LÓGICA | | | | | 26.114,98 |
| 22.1 | | | ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.725,64 |
| 22.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---|-----------|-------|-------|
| Composição | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 20,87 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 25,30 | 3,64 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 4,31 | 4,38 |

MO sem LS => 5,15 LS => 0,00 MO com LS => 5,15
Valor do BDI => 2,59 Valor com BDI => 13,61

Quant. => 21,5000000 Preço Total => 292,61

| 22.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 20,87 | 3,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 25,30 | 4,14 |
| Insumo | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,0170000 | 4,84 | 4,92 |

MO sem LS => 5,87 LS => 0,00 MO com LS => 5,87
Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 15,41

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 30,82

| 22.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 26,49 | 26,49 |
| Composição Auxiliar | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 8,70 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 25,30 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 20,87 | 2,17 |
| Insumo | 00021136 | SINAPI | TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 14,86 | 15,60 |

MO sem LS => 6,85 LS => 0,00 MO com LS => 6,85
Valor do BDI => 6,23 Valor com BDI => 32,72

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 654,40

| 22.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,70 | 8,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 25,30 | 3,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 20,87 | 2,82 |
| Insumo | 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material | UN | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |

MO sem LS => 4,84 LS => 0,00 MO com LS => 4,84
 Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 10,74

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 42,96

| 22.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP- 32.SINAPI02.I NEL.ELCA.002 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 84,21 | 84,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 25,30 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 20,87 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | CP- 32.SINAPI02.I NEL.ELCA.009 | Próprio | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3330000 | 39,52 | 13,16 |
| Insumo | P.04.000.0620 | CPOS | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm | Material | M | 0,9820000 | 64,84 | 63,67 |

MO sem LS => 6,94 LS => 0,00 MO com LS => 6,94
 Valor do BDI => 19,82 Valor com BDI => 104,03

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 1.456,42

| 22.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,36 | 26,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 20,87 | 5,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 25,30 | 6,89 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,56 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 32,56 |

| 22.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 | |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 32,30 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 129,20 |

| 22.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 | |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 32,30 |
| | | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 355,30 |

| 22.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,84 | 29,84 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3581000 | 20,87 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3581000 | 25,30 | 9,05 |
| Insumo | 00002574 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,88 | 12,88 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 12,82 LS => 0,00 MO com LS => 12,82
Valor do BDI => 7,02 Valor com BDI => 36,86

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 184,30

| 22.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,31 | 42,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 20,87 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 25,30 | 11,58 |
| Insumo | 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 16,39 LS => 0,00 MO com LS => 16,39
Valor do BDI => 9,95 Valor com BDI => 52,26

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 52,26

| 22.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - BUC NYL S6. | Próprio | BUCHA DE NYLON S6. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 20,87 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 25,30 | 0,25 |
| Insumo | 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | Material | UN | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |

MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,69

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 17,25

| 22.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---------|--------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - BUC NYL S8. | Próprio | BUCHA DE NYLON S8. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 20,87 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 25,30 | 0,40 | |
| Insumo | 00004376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | Material | UN | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => | 1,16 |
| | | | | Quant. => | 116,0000000 | Preço Total => | 134,56 | | |

| 22.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---------|---|---|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - BUC NYL S10. | Próprio | BUCHA DE NYLON S10. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 20,87 | 0,41 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 25,30 | 0,50 | |
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,30 | | | Valor com BDI => | 1,61 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | | | 161,00 |

| 22.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|--------------|---|---|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - BUC NYL S12. | Próprio | BUCHA DE NYLON S12. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 20,87 | 0,41 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 25,30 | 0,50 | |
| Insumo | 3068 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-12 | Material | un | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,34 | | | Valor com BDI => | 1,82 |
| | | | | Quant. => | 100.0000000 | Preço Total => | | | 182,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|------|-----------|------------|---------------|------|
| 22.2 | | | INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS | | | | | 22.389,34 | |
| 22.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 42,53 | 42,53 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 20,87 | 4,30 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 25,30 | 5,21 | |
| Insumo | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 33,02 | 33,02 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 7,38 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 7,38 |

Valor do BDI => 10,01 Valor com BDI => 52,54
Quant. => 33,0000000 Preço Total => 1.733,82

| 22.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 7,14 | 7,14 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0045000 | 20,87 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0045000 | 25,30 | 0,11 | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 1,0500000 | 6,61 | 6,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,68 | | | Valor com BDI => | 8,82 |
| | | | | | | Quant. => | 500,0000000 | Preço Total => | 4.410,00 |

| 22.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.054,93 | 1.054,93 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 20,87 | 129,40 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 25,30 | 156,87 | |
| Insumo | 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | Material | UN | 1,0000000 | 768,66 | 768,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 222,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 222,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 248,33 | | | Valor com BDI => | 1.303,26 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.606,52 |

| 22.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---------|--|--|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | CP-137.CPOS690 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 2,5000000 | 6,61 | 16,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 31,81 |
| | | | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 1.272,40 |

| 22.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP-137.CPOS690 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 2,5000000 | 6,61 | 16,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 31,81 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 127,24 | | |

| 22.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---------|--|--|------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | CP-137.CPOS690 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 2,5000000 | 6,61 | 16,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 31,81 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | | 127,24 |

| 22.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---------|--|--|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | CP-137.CPOS690 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 2,5000000 | 6,61 | 16,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 31,81 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | | 127,24 | |

| 22.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CP-137.CPOS690 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 2,5000000 | 6,61 | 16,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 31,81 |

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 127,24

| 22.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---------|--|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP-137.CPOS690 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 2,5000000 | 6,61 | 16,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 31,81 |
| | | | | | | Quant. => | 20.0000000 | Preço Total => | 636,20 |

| 22.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|--------------|--|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | CP-32.SINAPI02.I | Próprio | RACK FECHADO PARA SERVIDOR 24U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.750,50 | 1.750,50 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0259000 | 25,30 | 25,95 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0259000 | 20,87 | 21,41 | |
| Insumo | 3951 | AGETOP CIVIL | RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S | Material | un | 1,0000000 | 1.703,14 | 1.703,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 36,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 412,06 | | | Valor com BDI => | 2.162,56 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.162,56 |

| 22.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------|---------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CP - CERT CAT 6. | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO PARA SISTEMAS CATEGORIA 6. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 13,37 | 13,37 | |
| Insumo | MATED-11028 | SETOP | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E | Material | U | 1,0000000 | 13,37 | 13,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,14 | | | Valor com BDI => | 16,51 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 16,51 |

| 22.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CP - N B 2KVA. | Próprio | SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA MONOFÁSICO DE 2KVA (127V/127V), AUTONOMIA MÍNIMA 40 MINUTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 1,0000000 | 5.614,07 | 5.614,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 20,87 | 41,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,30 | 50,60 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|---|-----------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | P.17.000.0501 | CPOS | Sistema ininterrupto de energia monofásico de 2 kVA (127 / 127 V), autonomia 40 minutos | Material | UN | 1,0000000 | 5.521,73 | 5.521,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 71,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.321,55 | | | Valor com BDI => | 6.935,62 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 6.935,62 |

| 22.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - GUIA CAB. | Próprio | GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 26,69 | 26,69 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 31,13 | 3,11 | |
| Insumo | P.17.000.0305 | CPOS | Guia organizadora de cabos para rack, 019´ 1U | Material | UN | 1,0000000 | 19,41 | 19,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,28 | | | Valor com BDI => | 32,97 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 164,85 |

| 22.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------|-----------------------|---------|---|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | CP - BAND FIX 19". | Próprio | BANDEJA FIXA PARA RACK 19"X800mm. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 113,13 | 113,13 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Insumo | P.17.000.0305 | CPOS | Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm | Material | UN | 1,0000000 | 108,96 | 108,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,63 | | | Valor com BDI => | 139,76 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 139,76 |

| 22.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | CP - BER10. | Próprio | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO 10. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 32,27 | 32,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,87 | 6,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,30 | 7,59 | | |
| Insumo | 3899 | AGETOP CIVIL | BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO) | Material | un | 1,0000000 | 18,42 | 18,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,74 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,59 | | | Valor com BDI => | 39,86 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 239,16 | |

| 22.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|-----------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - REG 8. | Próprio | RÉGUA PARA 8 TOMADAS. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 65,78 | 65,78 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------------|---|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,87 | 2,08 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 25,30 | 2,53 | |
| Insumo | 3912 | AGETOP CIVIL | REGUA COM 8 TOMADAS | Material | un | 1,0000000 | 61,17 | 61,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,48 | | | Valor com BDI => | 81,26 |
| | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | | 81,26 |

| 22.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - ALARM. | Próprio | ALARME DE PÂNICO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 448,69 | 448,69 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,87 | 6,26 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,30 | 7,59 | |
| Insumo | P.17.000.0424 | CPOS | Alarme sonoro bitonal de 220V, para painel de comando; ref. 104/220 B Cutler Hammer ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 434,84 | 434,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 105,62 | | | Valor com BDI => | 554,31 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 554,31 |

| 22.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|---------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - V P 3. | Próprio | VOICE PANEL CAT. 3 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 580,24 | 580,24 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 20,87 | 16,69 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 25,30 | 20,24 | |
| Insumo | P.10.000.0305 19 | CPOS | Voice panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, ou Sollan ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 543,31 | 543,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 136,58 | | | Valor com BDI => | 716,82 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 716,82 |

| 22.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - BAND DESL 19. | Próprio | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"X800mm. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 170,47 | 170,47 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Insumo | | CPOS | Bandeja deslizante para rack, 19´ x 800 mm | Material | UN | 1,0000000 | 166,30 | 166,30 | |
| | P.17.000.0305 | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,12 | | | Valor com BDI => | 210,59 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 210,59

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 23 | | | SPDA E ATERramento | | | | | 29.586,26 |
| 23.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 83,95 | 83,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 20,87 | 5,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 25,30 | 6,40 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 72,27 | 72,27 |

MO sem LS => 9,06 LS => 0,00 MO com LS => 9,06
 Valor do BDI => 19,76 Valor com BDI => 103,71

Quant. => 21,0000000 Preço Total => 2.177,91

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 23.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72251 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 23,34 | 23,34 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 20,87 | 2,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 25,30 | 3,28 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0200000 | 17,01 | 17,35 |

MO sem LS => 4,65 LS => 0,00 MO com LS => 4,65
 Valor do BDI => 5,49 Valor com BDI => 28,83

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 864,90

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 23.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 46,11 | 46,11 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2100000 | 20,87 | 4,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2100000 | 25,30 | 5,31 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0200000 | 35,71 | 36,42 |

MO sem LS => 7,51 LS => 0,00 MO com LS => 7,51
 Valor do BDI => 10,85 Valor com BDI => 56,96

Quant. => 117,0000000 Preço Total => 6.664,32

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 23.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72930 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 93,14 | 93,14 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8100000 | 25,30 | 20,49 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8100000 | 20,87 | 16,90 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0300000 | 50,87 | 52,39 | |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00003396 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 0,5000000 | 5,81 | 2,90 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 29,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,92 | | | Valor com BDI => | 115,06 |
| | | | | | | Quant. => | 115,0000000 | Preço Total => | 13.231,90 |

| 23.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 23,74 | 23,74 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 20,87 | 6,60 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 25,30 | 8,00 | |
| Insumo | 00004356 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,27 | 0,54 | |
| Insumo | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1,0000000 | 8,60 | 8,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,58 | | | Valor com BDI => | 29,32 |
| | | | | | | Quant. => | 63,0000000 | Preço Total => | 1.847,16 |

| 23.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 153,34 | 153,34 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1264000 | 20,87 | 2,63 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1264000 | 25,30 | 3,19 | |
| Insumo | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material | UN | 1,0000000 | 147,52 | 147,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,09 | | | Valor com BDI => | 189,43 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 378,86 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 23.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 183,19 | 183,19 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1582000 | 20,87 | 3,30 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1582000 | 25,30 | 4,00 | |
| Insumo | 00041387 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | 0 | M | 3,0000000 | 58,63 | 175,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,12 | | | Valor com BDI => | 226,31 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | | 452,62 |

| 23.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 111,82 | 111,82 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1328000 | 20,87 | 23,64 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1328000 | 25,30 | 28,65 | |
| Insumo | 00038060 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 59,53 | 59,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 40,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,32 | | | Valor com BDI => | 138,14 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 276,28 |

| 23.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---------|---|--|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | CP - BAR ALUM. | Próprio | BARRA CONDUTORA CHATA ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" X 3,0 m. REF. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 31,75 | 31,75 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,87 | 10,43 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,30 | 12,65 | |
| Insumo | P.19.000.0480 | CPOS | Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente | Material | M | 1,0375000 | 8,36 | 8,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,47 | | | Valor com BDI => | 39,22 |
| | | | | Quant. => | | 30,0000000 | Preço Total => | | 1.176,60 |

| 23.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------------|--------------|------------------------------------|--|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | CP - ARR LIS 1/4". | Próprio | ARRUELA LISA DE AÇO DIÂMETRO 1/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 3813 | AGETOP CIVIL | ARRUELA LISA D = 1/4" | Material | un | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,09 |
| | | | | | Quant. => | 400,0000000 | Preço Total => | | 36,00 |

| 23.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------------|---------|---|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | CP - CONEC RAB 3/8". | Próprio | CONECTOR COM RABICHO, PORCA 3/8", ROSCA, EM LATÃO NATURAL, PARA CABO DE 16 ATÉ 35 mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 1,0000000 | 24,67 | 24,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,87 | 2,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 25,30 | 2,53 | | |
| Insumo | P.30.000.049531 | CPOS | Conector com rabicho, porca 3/8", rosca, em latão natural, para cabo 16 até 35mm²; ref. TEL 625 Termomecânica, PK-0152 Paraklin, PRT-919 Paratec, 602500 Magnet, DR-216/DR-219 Raycon, PG-0070 Áraga, PFR-35R Intelli, PFR-015 Conimel ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 20,06 | 20,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,80 | | | Valor com BDI => | 30,47 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 152,35 | | |

| 23.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---------|---|--|------------|----------------|------------|------------------|------|
| Composição | CP - Pres Lat. | Próprio | PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE MALHA SUPERIOR SPDA DE 16 A 50mm². | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 3,49 | 3,49 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,87 | 2,08 | |
| Insumo | P.19.000.0443 | CPOS | Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,31 |
| | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 215,50 | | |

| 23.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|---------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - SINAL OBST. | Próprio | SINALIZADOR OBSTÁCULO SIMPLES COM CÉLULA FOTOELÉTRICA. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 100,32 | 100,32 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,87 | 5,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,30 | 6,32 | |
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,0100000 | 10,98 | 0,10 | |
| Insumo | 00038061 | SINAPI | SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO | Material | UN | 1,0000000 | 52,59 | 52,59 | |
| Insumo | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,10 | 36,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,61 | | | Valor com BDI => | 123,93 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 247,86 |

| 23.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|--------------|---|---|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | CP - CART SOLD 45. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 45G. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 19,05 | 19,05 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,87 | 5,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,30 | 6,32 | |
| Insumo | 3979 | AGETOP CIVIL | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G | Material | un | 1,0000000 | 7,52 | 7,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,48 | | | Valor com BDI => | 23,53 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 188,24 |

| 23.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - CART SOLD 90. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 90G. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 23,79 | 23,79 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,87 | 5,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,30 | 6,32 | |
| Insumo | 3978 | AGETOP CIVIL | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90 G | Material | un | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,60 | | | Valor com BDI => | 29,39 |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 411,46 |

| 23.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CP - CART SOLD 115. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 115G. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 30,60 | 30,60 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,87 | 5,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,30 | 6,32 | |
| Insumo | 3980 | AGETOP CIVIL | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G | Material | un | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,20 | | | Valor com BDI => | 37,80 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 189,00 |

| 23.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - TERM COMP 50. | Próprio | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm². | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 16,22 | 16,22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,87 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 25,30 | 3,79 |
| Insumo | P.19.000.0443 23 | CPOS | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm², ref. TEC 5150 Termotécnica, Paraklin ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 9,30 | 9,30 |

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 5,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,36 |
| Valor do BDI => | 3,81 | | | Valor com BDI => | 20,03 |
| | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 100,15 |

| 23.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - TERM COMP 35. | Próprio | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 35mm². | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 12,54 | 12,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,87 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 25,30 | 3,79 |
| Insumo | P.19.000.0443 22 | CPOS | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm², ref. TEC 5135 Termotécnica, Paraklin ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 5,62 | 5,62 |

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 5,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,36 |
| Valor do BDI => | 2,95 | | | Valor com BDI => | 15,49 |
| | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 77,45 |

| 23.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - CONEC FEND 50. | Próprio | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50mm². | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 32,28 | 32,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,87 | 8,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 25,30 | 10,12 |
| Insumo | 00011862 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 13,82 | 13,82 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 14,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,33 |
| Valor do BDI => | 7,59 | | | Valor com BDI => | 39,87 |
| | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 398,70 |

| 23.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - CONEC FEND 35. | Próprio | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Ud | 1,0000000 | 23,70 | 23,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,87 | 6,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,30 | 7,59 |
| Insumo | 00011854 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 10,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,74 |
| Valor do BDI => | 5,57 | | | Valor com BDI => | 29,27 |
| | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 292,70 |

| 23.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|---------|---------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - CONEC FEND 16. | Próprio | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0000000 | 16,70 | 16,70 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,87 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,30 | 5,06 | |
| Insumo | 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 7,47 | 7,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,93 | | | Valor com BDI => | 20,63 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 206,30 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 24 | | | CFTV | | | | | 3.345,78 | |
| 24.1 | | | ELETRODUTO. ELETROCALHA, PERFILADO E ACESSÓRIOS | | | | | 3.345,78 | |
| 24.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 20,87 | 1,71 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 25,30 | 2,07 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 5,38 | 5,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,92 | | | Valor com BDI => | 15,36 |
| | | | | | Quant. => | 38,5000000 | Preço Total => | | 591,36 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 24.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,62 | 16,62 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 20,87 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 25,30 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 8,40 | 8,54 |

| | | | | | |
|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| MO sem LS => | 5,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,30 |
| Valor do BDI => | 3,91 | | | Valor com BDI => | 20,53 |
| | | Quant. => | 71,0000000 | Preço Total => | 1.457,63 |

| 24.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 20,87 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 25,30 | 3,41 |
| Insumo | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |

| | | | | | |
|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| MO sem LS => | 4,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,82 |
| Valor do BDI => | 1,75 | | | Valor com BDI => | 9,21 |
| | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 55,26 |

| 24.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91880 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 20,87 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 25,30 | 4,25 |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |

| | | | | | |
|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| MO sem LS => | 6,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,01 |
| Valor do BDI => | 2,23 | | | Valor com BDI => | 11,71 |
| | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 140,52 |

| 24.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,36 | 26,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 20,87 | 5,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2727000 | 25,30 | 6,89 |
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 9,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,76 |
| Valor do BDI => | 6,20 | | | Valor com BDI => | 32,56 |

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 195,36

| 24.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 11,29 LS => 0,00 MO com LS => 11,29
 Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 32,30

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 129,20

| 24.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 20,87 | 6,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3154000 | 25,30 | 7,97 |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |

MO sem LS => 11,29 LS => 0,00 MO com LS => 11,29
 Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 32,30

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 96,90

| 24.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,84 | 29,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3581000 | 20,87 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3581000 | 25,30 | 9,05 |
| Insumo | 00002574 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,88 | 12,88 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,02 | | | Valor com BDI => | 36,86 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 258,02 |

| 24.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,01 | 32,01 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3226000 | 20,87 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3226000 | 25,30 | 8,16 | |
| Insumo | 00002560 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,53 | | | Valor com BDI => | 39,54 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 39,54 |

| 24.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3902000 | 20,87 | 8,14 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3902000 | 25,30 | 9,87 | |
| Insumo | 00002570 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 17,55 | 17,55 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,47 | | | Valor com BDI => | 44,47 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 88,94 |

| 24.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3902000 | 20,87 | 8,14 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3902000 | 25,30 | 9,87 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00002570 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 17,55 | 17,55 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,47 | | | Valor com BDI => | 44,47 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 44,47 |

| 24.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,31 | 42,31 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 20,87 | 9,55 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4578000 | 25,30 | 11,58 | |
| Insumo | 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 | |
| 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 | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 | |
| MO sem LS => | | | | | 16,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,39 |
| Valor do BDI => | | | | | 9,95 | | | Valor com BDI => | 52,26 |
| Quant. => | | | | | | 3,0000000 | Preço Total => | 156,78 | |

| 24.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CP-03.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 40 mm (1") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 25,30 | 7,08 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 20,87 | 5,84 | |
| Insumo | 00039185 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,66 | 5,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,37 | | | Valor com BDI => | 22,95 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 91,80 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 25 | | | ESTRUTURA METALICA MARQUISE | | | | | 9.717,20 |
| 25.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 92604 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 907,81 | 907,81 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4220000 | 15,65 | 22,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3280000 | 19,29 | 6,32 | |
| Composição Auxiliar | 92255 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 156,64 | 156,64 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 12,9800000 | 10,69 | 138,75 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,2340000 | 28,79 | 6,73 | |
| Insumo | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material | KG | 51,3000000 | 11,25 | 577,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 213,69 | | | Valor com BDI => | 1.121,50 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 3.364,50 |

| 25.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 193,95 | 193,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0620000 | 19,29 | 1,19 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0560000 | 23,73 | 1,32 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 19,22 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0012000 | 18,09 | 0,02 | |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,83 | 7,59 | |
| Insumo | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material | m² | 1,1460000 | 160,41 | 183,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,65 | | | Valor com BDI => | 239,60 |

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 4.792,00

| 25.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 83,70 | 83,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3710000 | 19,29 | 7,15 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2770000 | 23,73 | 6,57 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 19,22 | 0,25 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 18,09 | 0,33 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0810000 | 40,24 | 3,25 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0130000 | 24,98 | 0,32 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0024000 | 68,94 | 0,16 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0900000 | 140,10 | 12,60 | |
| Insumo | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 1,0500000 | 50,55 | 53,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,70 | | | Valor com BDI => | 103,40 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 1.034,00 |

| 25.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CHUMBADOR CBA | Próprio | COMPOSIÇÃO PARA CHUMBADOR A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 99841 SINAPI | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 42,64 | 42,64 | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,45 | 10,22 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 24,14 | 12,07 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 1,4000000 | 9,97 | 13,95 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0030000 | 27,64 | 0,08 | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 2,5000000 | 2,53 | 6,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,03 | | | Valor com BDI => | 52,67 |
| | | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | 526.70 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| 26 | | | MURO DE ARRIMO E PILARES PLATIBANDA | | | | | 37.334,27 | |
| 26.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 729,40 | 729,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2483000 | 19,29 | 43,36 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4222000 | 17,51 | 24,90 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7320000 | 2,10 | 1,53 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6902000 | 0,40 | 0,27 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7277000 | 127,95 | 93,10 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 381,6832000 | 0,92 | 351,14 | |
| Insumo | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,5890000 | 365,20 | 215,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 51,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 171,70 | | | Valor com BDI => | 901,10 |
| | | | | | | Quant. => | 5,5000000 | Preço Total => | 4.956,05 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 26.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 263,14 | 263,14 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 23,96 | 58,91 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 24,33 | 59,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3770000 | 19,29 | 142,30 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,37 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,49 | 0,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 199,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 199,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 61,94 | | | Valor com BDI => | 325,08 |
| | | | | | | Quant. => | 5,5000000 | Preço Total => | 1.787,94 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 26.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 113,67 | 113,67 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 20,32 | 7,64 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0520000 | 23,96 | 49,16 | |
| Composição Auxiliar | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2750000 | 203,29 | 55,90 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,06 | 0,13 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0270000 | 31,36 | 0,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 49,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 49,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,75 | | | Valor com BDI => | 140,42 |
| | | | | | | Quant. => | 42.5500000 | Preço Total => | 5.974,87 |

| 26.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 159,84 | 159,84 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3090000 | 20,32 | 6,27 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6860000 | 23,96 | 40,39 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4190000 | 158,48 | 66,40 | |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,8790000 | 20,83 | 39,13 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,06 | 0,13 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3280000 | 16,67 | 5,46 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0660000 | 31,36 | 2,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 50,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,62 | | | Valor com BDI => | 197,46 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 3.949,20 |

| 26.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,12 | 16,12 |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,79 | 12,79 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0156000 | 19,26 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0956000 | 24,14 | 2,30 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 24,98 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 |

MO sem LS => 2,27 LS => 0,00 MO com LS => 2,27
Valor do BDI => 3,79 Valor com BDI => 19,91

Quant. => 334,0000000 Preço Total => 6.649,94

| 26.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 50,31 | 50,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 24,33 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 19,29 | 44,84 |

MO sem LS => 37,49 LS => 0,00 MO com LS => 37,49
Valor do BDI => 11,84 Valor com BDI => 62,15

Quant. => 1,3600000 Preço Total => 84,52

| 26.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100344 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 1,0000000 | 15,05 | 15,05 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0677000 | 24,14 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,69 | 12,69 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 24,98 | 0,62 |

MO sem LS => 1,45 LS => 0,00 MO com LS => 1,45
Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 18,59

Quant. => 429,0000000 Preço Total => 7.975,11

| 26.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100341 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 1,0000000 | 44,14 | 44,14 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0124000 | 20,32 | 0,25 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6675000 | 23,96 | 15,99 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0014000 | 20,06 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0058000 | 18,57 | 0,10 | |
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | Material | m² | 0,1103000 | 122,17 | 13,47 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 8,06 | 0,02 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4200000 | 12,95 | 5,43 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0070000 | 25,41 | 0,17 | |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | MES | 0,1247000 | 20,15 | 2,51 | |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,1371000 | 31,00 | 4,25 | |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,2494000 | 7,75 | 1,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,39 | | | Valor com BDI => | 54,53 |
| | | | | | | Quant. => | 62,9000000 | Preço Total => | 3.429,93 |

| 26.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 64,61 | 64,61 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4860000 | 24,33 | 11,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6650000 | 19,29 | 12,82 | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,3600000 | 12,69 | 17,25 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0430000 | 528,49 | 22,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,20 | | | Valor com BDI => | 79,81 |
| | | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 1.356,77 |

| 26.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 102726 | SINAPI | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | UN | 1,0000000 | 27,86 | 27,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5115000 | 19,29 | 9,86 | |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0085000 | 35,63 | 0,30 | |
| Insumo | 00004013 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M | Material | m² | 1,0125000 | 7,59 | 7,68 | |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0266000 | 128,26 | 3,41 | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,55 | | | Valor com BDI => | 34,41 |
| | | | | | | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total => | 1.169,94 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 27 | | | PLATAFORMA PARA CAIXA | | | | | 10.524,73 | |
| 27.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M | 1,0000000 | 482,62 | 482,62 | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7480000 | 20,45 | 97,09 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7800000 | 24,14 | 139,52 | |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 9,2240000 | 10,57 | 97,49 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 9,97 | 8,93 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0710000 | 27,64 | 1,96 | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 2,53 | 8,43 | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9000000 | 57,61 | 51,84 | |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 75,18 | 77,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 182,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 182,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 113,60 | | | Valor com BDI => | 596,22 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 2.384,88 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 27.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição | 12371 | ORSE | Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Chapa Xadrez 1/8", área superior a 50 m2, sobrecarga 300 kg/m2, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03_03/2022 | Estrutura Metálica | m² | 1,0000000 | 820,53 | 820,53 |
| Composição Auxiliar | 3738 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 | Outras Pinturas | m² | 2,4000000 | 13,23 | 31,75 |
| Composição Auxiliar | 3759 | ORSE | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 | Pintura em Estrutura Metálica | m² | 1,4000000 | 39,60 | 55,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4000000 | 19,29 | 46,29 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 24,98 | 19,98 |
| Insumo | 2454 | ORSE | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp) h | Equipamento | un | 0,6400000 | 143,72 | 91,98 |
| Insumo | 5236 | ORSE | Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2 kg | Material | un | 24,7500000 | 10,63 | 263,09 |
| Insumo | 13075 | ORSE | Perfil Aço Laminado, H - W200 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg | Material | kg | 15,0000000 | 9,63 | 144,45 |
| Insumo | 13085 | ORSE | Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg | Material | kg | 15,0000000 | 11,17 | 167,55 |

MO sem LS => 89,77 LS => 0,00 MO com LS => 89,77
Valor do BDI => 193,15 Valor com BDI => 1.013,68
Quant. => 8,0300000 Preço Total => 8.139,85

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 28 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 69.278,68 |
| 28.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 76,31 | 76,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 19,29 | 76,31 |

MO sem LS => 56,49 LS => 0,00 MO com LS => 56,49
Valor do BDI => 17,96 Valor com BDI => 94,27
Quant. => 59,5700000 Preço Total => 5.615,66

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 28.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 26,58 | 26,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 19,29 | 12,53 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 25,33 | 6,94 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 19,30 | 4,90 | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,21 | 2,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,25 | | | Valor com BDI => | 32,83 |
| | | | | | | Quant. => | 53.6200000 | Preço Total => | 1.760,34 |

| 28.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 72,22 | 72,22 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 312,78 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 57,21 | 0,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 19,29 | 12,71 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 25,33 | 6,94 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 19,30 | 4,90 | |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 36,51 | 45,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,00 | Valor com BDI => | | 89,22 | |
| | | | | | | Quant. => | 163,9200000 | Preço Total => | 14.624,94 |

| 28.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 102073 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 4.303,81 | 4.303,81 |
| Composição Auxiliar | 102042 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 7,7200000 | 308,44 | 2.381,15 |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 883,96 | 883,96 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 95943 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,2000000 | 23,73 | 313,23 | |
| Composição Auxiliar | 95946 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 16,5000000 | 15,94 | 263,01 | |
| Composição Auxiliar | 95947 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 36,3000000 | 12,74 | 462,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 937,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 937,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.013,11 | | | Valor com BDI => | 5.316,92 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0700000 | Preço Total => | 5.689,10 |

| 28.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------------|---|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 180701 | AGETOP CIVIL | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M) | 18 | m | 1,0000000 | 676,96 | 676,96 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0166000 | 17,51 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1243000 | 24,33 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3681000 | 19,29 | 7,10 |
| Insumo | 1120 | AGETOP CIVIL | ACO CA-25 | Material | Kg | 4,1382000 | 8,62 | 35,67 |
| Insumo | 2387 | AGETOP CIVIL | BRITA No. 0 | Material | m³ | 0,0038000 | 146,82 | 0,55 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0081000 | 180,42 | 1,46 |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA No. 01 | Material | m³ | 0,0038000 | 138,87 | 0,52 |
| Insumo | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,1495000 | 13,02 | 1,94 |
| Insumo | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK | Material | Kg | 0,0722000 | 26,77 | 1,93 |
| Insumo | 2793 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 3/8" X 3" | Material | Kg | 20,3182000 | 10,37 | 210,69 |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100) | Material | un | 0,1845000 | 2,72 | 0,50 |
| Insumo | 2795 | AGETOP CIVIL | PARABOLT 6,3MMX82,5MM | Material | un | 2,6891000 | 2,22 | 5,96 |
| Insumo | 2307 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/4" X 2" | Material | Kg | 3,1338000 | 10,93 | 34,25 |
| Insumo | 2417 | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA | Material | Kg | 0,1476000 | 32,37 | 4,77 |
| Insumo | 2481 | AGETOP CIVIL | CHAPA DE ACO 1/4" | Material | Kg | 4,9925000 | 10,91 | 54,46 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND C.P. 32 | Material | Kg | 2,5598000 | 0,64 | 1,63 |
| Insumo | 1264 | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7") | Material | un | 0,0369000 | 16,64 | 0,61 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|-------------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 2373 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4 | Material | Kg | 9,6725000 | 12,12 | 117,23 | |
| Insumo | 2939 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 1,0000000 | 189,27 | 189,27 | |
| Insumo | 2794 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/2" X 4" | Material | Kg | 0,3514000 | 14,55 | 5,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 159,35 | | | Valor com BDI => | 836,31 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.672,62 |

| 28.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------------|---|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 180703 | AGETOP CIVIL | ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M) | 18 | m | 1,0000000 | 500,06 | 500,06 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0330000 | 17,51 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2029000 | 24,33 | 4,93 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6864000 | 19,29 | 13,24 | |
| Insumo | 1120 | AGETOP CIVIL | ACO CA-25 | Material | Kg | 4,5938000 | 8,62 | 39,59 | |
| Insumo | 2387 | AGETOP CIVIL | BRITA No. 0 | Material | m³ | 0,0075000 | 146,82 | 1,10 | |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0161000 | 180,42 | 2,90 | |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA No. 01 | Material | m³ | 0,0075000 | 138,87 | 1,04 | |
| Insumo | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,1493000 | 13,02 | 1,94 | |
| Insumo | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK | Material | Kg | 0,0470000 | 26,77 | 1,25 | |
| Insumo | 2940 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 1,0000000 | 135,16 | 135,16 | |
| Insumo | 2793 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 3/8" X 3" | Material | Kg | 26,3262000 | 10,37 | 273,00 | |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100) | Material | un | 0,0967000 | 2,72 | 0,26 | |
| Insumo | 2795 | AGETOP CIVIL | PARABOLT 6,3MMX82,5MM | Material | un | 4,0000000 | 2,22 | 8,88 | |
| Insumo | 2417 | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA | Material | Kg | 0,0774000 | 32,37 | 2,50 | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND C.P. 32 | Material | Kg | 5,0769000 | 0,64 | 3,24 | |
| Insumo | 1264 | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7") | Material | un | 0,0193000 | 16,64 | 0,32 | |
| Insumo | 2794 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/2" X 4" | Material | Kg | 0,6970000 | 14,55 | 10,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 117,71 | | | Valor com BDI => | 617,77 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.235,54 |

| 28.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,27 | 12,27 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 19,89 | 1,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 24,24 | 10,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,88 | | | Valor com BDI => | 15,15 |
| | | | | | Quant. => | 20,5900000 | Preço Total => | | 311,93 |

| 28.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,21 | 13,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 19,89 | 1,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4830000 | 24,24 | 11,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,10 | | | Valor com BDI => | 16,31 |
| | | | | | Quant. => | 7.5500000 | Preço Total => | 123,14 | | |

| 28.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 24,35 | 24,35 | |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1680000 | 19,57 | 3,28 | |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3690000 | 17,34 | 6,39 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 19,89 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5370000 | 24,24 | 13,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,73 | | | Valor com BDI => | 30,08 |
| | | | | | Quant. => | 16,7200000 | Preço Total => | | 502,93 |

| 28.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,29 | 20,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 19,89 | 1,71 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6130000 | 24,24 | 14,85 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | 746,53 | 3,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,77 | | | Valor com BDI => | 25,06 |
| | | | | | | Quant. => | 7.5500000 | Preço Total => | 189,20 |

| 28.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,79 | 12,79 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0550000 | 19,89 | 1,09 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3910000 | 24,24 | 9,47 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 746,53 | 2,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,01 | | | Valor com BDI => | 15,80 |
| | | | | | | Quant. => | 20.5900000 | Preço Total => | 325,32 |

| 28.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 90469 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 19,89 | 0,59 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 24,24 | 5,21 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | 746,53 | 3,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,24 | | | Valor com BDI => | 11,77 |
| | | | | | | Quant. => | 16,7200000 | Preço Total => | 196,79 |

| 28.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M | 1,0000000 | 107,78 | 107,78 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7780000 | 20,45 | 15,91 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9480000 | 24,14 | 22,88 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 3,2730000 | 0,67 | 2,19 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0040000 | 27,64 | 0,11 | |
| Insumo | 00011033 | SINAPI | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | Material | UN | 1,0910000 | 6,80 | 7,41 | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 57,61 | 59,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,37 | | | Valor com BDI => | 133,15 |
| | | | | | Quant. => | 48,7400000 | Preço Total => | 6.489,73 | |

| 28.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 30.06.010 | CPOS | Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão | 30,06 | UN | 1,0000000 | 13,27 | 13,27 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 19,26 | 0,67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 24,33 | 0,85 | |
| Insumo | M.04.000.0240 96 | CPOS | Placa para sinalização tátil em braille (início ou final) de 13 x 3 cm, para corrimão, com o verso auto-aderente | Material | UN | 1,0000000 | 11,75 | 11,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,12 | | | Valor com BDI => | 16,39 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | | 262,24 |

| 28.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 7318 | ORSE | Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão | Diversos | un | 1,0000000 | 42,49 | 42,49 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 24,33 | 4,86 | |
| Insumo | 6890 | ORSE | Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão | Material | un | 1,0000000 | 37,63 | 37,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,00 | | | Valor com BDI => | 52,49 |
| | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 839,84 |

| 28.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 99841* | Próprio | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 774,16 | 774,16 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7540000 | 20,45 | 56,31 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,3530000 | 24,14 | 80,94 |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 1,4000000 | 9,97 | 13,95 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0030000 | 27,64 | 0,08 | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 2,53 | 8,43 | |
| 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 | 5,0000000 | 0,48 | 2,40 | |
| Insumo | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | Material | M | 3,1490000 | 13,20 | 41,56 | |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 3,4090000 | 42,29 | 144,16 | |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 0,9980000 | 404,41 | 403,60 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,8550000 | 26,59 | 22,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 105,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 105,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 182,23 | | | Valor com BDI => | 956,39 |
| | | | | | | Quant. => | 17,7100000 | Preço Total => | 16.937,66 |

| 28.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 99837 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M | 1,0000000 | 591,12 | 591,12 | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5260000 | 20,45 | 92,55 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5100000 | 24,14 | 133,01 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 9,97 | 8,93 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0650000 | 27,64 | 1,79 | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 2,53 | 8,43 | |
| Insumo | 00021009 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 6,2500000 | 26,64 | 166,50 | |
| Insumo | 00021010 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2,0230000 | 35,77 | 72,36 | |
| Insumo | 00021011 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9260000 | 52,13 | 48,27 | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 57,61 | 59,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 173,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 173,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 139,14 | | | Valor com BDI => | 730,26 |

Quant. => 15,4800000 Preço Total => 11.304,42

| 28.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 2001003028 | AGESUL | ARMARIO SOB BANCADA COM H=66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA 18MM - ANEXO A-133 | 20 | m² | 1,0000000 | 745,50 | 745,50 |
| Composição Auxiliar | 88252 | SINAPI | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 19,14 | 191,40 |
| Composição Auxiliar | 88273 | SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 22,61 | 226,10 |
| Insumo | 00002433 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 4,0000000 | 8,49 | 33,96 |
| 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 | 4,0000000 | 0,22 | 0,88 |
| Insumo | 00001339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | Material | KG | 0,2000000 | 54,42 | 10,88 |
| Insumo | 00034665 | SINAPI | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | Material | m² | 4,0000000 | 62,75 | 251,00 |
| Insumo | 00011468 | SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM | Material | UN | 2,0000000 | 15,64 | 31,28 |

MO sem LS => 317,40 LS => 0,00 MO com LS => 317,40

Valor do BDI => 175,49 Valor com BDI => 920,99

Quant. => 1,3000000 Preço Total => 1.197,28

| 29 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 84.661,44 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 29.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,26 | 24,26 |
| Composição Auxiliar | 95388 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,15 | 19,15 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |

MO sem LS => 19,25 LS => 0,00 MO com LS => 19,25

Valor do BDI => 5,71

Quant. => 0,0000000 Valor com BDI => 29,97

Preço Total => 0,00

| 29.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 107,97 | 107,97 |
| Composição Auxiliar | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| Insumo | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 104,43 | 104,43 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |

MO sem LS => 106,04 LS => 0,00 MO com LS => 106,04

Valor do BDI => 25,41 Valor com BDI => 133,38

Quant. => 64,0000000 Preço Total => 8.536,32

| 29.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| Composição Auxiliar | 95407 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Insumo | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 99,59 | 99,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |

MO sem LS => 103,15 LS => 0,00 MO com LS => 103,15

Valor do BDI => 24,73 Valor com BDI => 129,81

Quant. => 16,0000000 Preço Total => 2.076,96

| 29.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| Composição Auxiliar | 95407 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Insumo | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 99,59 | 99,59 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 103,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 103,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,73 | | | Valor com BDI => | 129,81 |
| | | | | | | Quant. => | 16.0000000 | Preço Total => | 2.076,96 |

| 29.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 57,80 | 57,80 | |
| Composição Auxiliar | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 | |
| Insumo | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 54,11 | 54,11 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 55,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 55,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,60 | | | Valor com BDI => | 71,40 |
| | | | | | | Quant. => | 1.008,0000000 | Preço Total => | 71.971,20 |

| 30 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 18.891,14 |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------|-----|------------|------------|-----------|
| 30.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SBC 12689 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | un | 1,0000000 | 5.736,09 | 5.736,09 |
| Composição Auxiliar | 88273 | SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,1860000 | 22,61 | 139,86 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,5890000 | 24,24 | 474,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 27,8370000 | 25,30 | 704,27 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,5270000 | 22,91 | 401,54 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,5270000 | 20,32 | 356,14 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,3720000 | 21,57 | 266,86 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|-----------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 13,4030000 | 25,56 | 342,58 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 55,6740000 | 20,87 | 1.161,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 97,8800000 | 19,29 | 1.888,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 4.367,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4.367,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.350,27 | | | Valor com BDI => | 7.086,36 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 7.086,36 | | |

| 30.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | PROJ04 | Próprio | Projeto "AS BUILT" de Instalação de Ar Condicionado e Renovação de ar, conforme especificações técnicas e conforme executado | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | | H | 1,0000000 | 2.101,60 | 2.101,60 |
| Composição Auxiliar | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 20,0000000 | 105,08 | 2.101,60 |
| | | | | MO sem LS => | 2.063,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.063,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 494,71 | | | Valor com BDI => | 2.596,31 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.596,31 |

| 30.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 19,29 | 2,70 | |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 13,67 | 0,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,79 | Valor com BDI => | | 4,17 | |
| | | | | Quant. => | 255.8700000 | Preço Total => | 1.066,97 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|---------|--------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | Taxa | Próprio | HABITE-SE JUÍNA MT | Taxas | UN | 1,0000000 | 107,48 | 107,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,30 | | | Valor com BDI => | 132,78 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 132,78 | |

| 30.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------|---------|-----------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | SBC000089 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 9,20 | 9,20 | |
| Insumo | SBC4365 | Próprio | PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA | Serviços | m² | 1,0000000 | 9,20 | 9,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 11,36 |

Quant. => 255,8700000 Preço Total => 2.906,68

| 30.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------|---------|---|--------------------------|------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | SBC000064 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| Insumo | SBC38070 | Próprio | PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS | Serviços | m² | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,69 | Valor com BDI => | | 8,89 | |
| | | | | Quant. => | | 255.8700000 | Preço Total => | | 2.274,68 |

| 30.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------|---------|---|--------------------------|------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | SBC000141* | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELETRICAS | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 8,95 | 8,95 | |
| Insumo | SBC038071* | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELETRICAS | Serviços | m² | 1,0000000 | 8,95 | 8,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,10 | Valor com BDI => | | 11,05 | |
| | | | | Quant. => | | 255.8700000 | Preço Total => | | 2.827,36 |

Total sem BDI 828.581,61
Total do BDI 190.782,81
Total Geral 1.019.364,42

Obra
Reforma da APS JUINA MT (Não Desonerado) Rev 03

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2022 - Mato Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SIURB - 07/2022 - São

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS |
|-----------------------|---|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 80,00% | 10,00% | 10,00% | | | | | |
| | | 16.137.64 | 12.910.11 | 1.613.76 | 1.613.76 | | | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% | | | | | | | |
| | | 30.923.28 | 30.923.28 | | | | | | | |
| 3 | ESQUADRIAS | 100,00% | | 30,00% | 60,00% | 10,00% | | | | |
| | | 64.640.82 | | 19.392.25 | 38.784.49 | 6.464.08 | | | | |
| 4 | PISOS E REVESTIMENTOS | 100,00% | | | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | |
| | | 152.627.87 | | | | 30.525.57 | 45.788.36 | 76.313.94 | | |
| 5 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | 100,00% | | 15,00% | | | 20,00% | 25,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | 97.414.45 | | 14.612.17 | | | 19.482.89 | 24.353.61 | 19.482.89 | 19.482.89 |
| 6 | HIDRAULICA - TUBULAÇÃO | 100,00% | | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 20,00% | | | |
| | | 30.080.32 | | 6.016.06 | 9.024.10 | 9.024.10 | 6.016.06 | | | |
| 7 | DRENAGEM | 100,00% | | 50,00% | 10,00% | 40,00% | | | | |
| | | 17.556.76 | | 8.778.38 | 1.755.68 | 7.022.70 | | | | |
| 8 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% | | | | | | 20,00% | 60,00% | 20,00% |
| | | 28.977.32 | | | | | | 5.795.46 | 17.386.39 | 5.795.46 |
| 9 | FORRO | 100,00% | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | | | |
| | | 32.108.56 | | | 9.632.57 | 9.632.57 | 12.843.42 | | | |
| 10 | LUMINARIAS | 100,00% | | | 20,00% | 20,00% | 60,00% | | | |
| | | 3.154.19 | | | 630.84 | 630.84 | 1.892.51 | | | |
| 11 | DIVISÓRIAS | 100,00% | | | | | 30,00% | 70,00% | | |
| | | 38.012.78 | | | | | 11.403.83 | 26.608.95 | | |
| 12 | SINALIZAÇÃO | 100,00% | | | | | | | 80,00% | 20,00% |
| | | 22.394.82 | | | | | | | 17.915.86 | 4.478.96 |
| 13 | AR CONDICIONADO | 100,00% | | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | 64.334.11 | | | | | | 32.167.06 | 32.167.06 | |
| 14 | RENOVAÇÃO DE AR | 100,00% | | | 30,00% | 40,00% | 30,00% | | | |
| | | 10.126.48 | | | 3.037.94 | 4.050.59 | 3.037.94 | | | |
| 15 | DRENO DE AR CONDICIONADO | 100,00% | | | 40,00% | 30,00% | 30,00% | | | |
| | | 1.190.41 | | | 476.16 | 357.12 | 357.12 | | | |
| 16 | FECHAMENTO DE VÃO DE ACJ | 100,00% | | 100,00% | | | | | | |
| | | 1.577.80 | | 1.577.80 | | | | | | |
| 17 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | 100,00% | | | | | | | 20,00% | 80,00% |
| | | 2.132.33 | | | | | | | 426.47 | 1.705.86 |
| 18 | ENTRADA DE ENERGIA E SINAL | 100,00% | 50,00% | 50,00% | | | | | | |
| | | 34.789.62 | 17.394.81 | 17.394.81 | | | | | | |
| 19 | CIRCUITO ELÉTRICO TERMINAL COMUM | 100,00% | | | 40,00% | 30,00% | 30,00% | | | |
| | | 65.813.80 | | | 26.325.52 | 19.744.14 | 19.744.14 | | | |
| 20 | CIRCUITO ELÉTRICO TERMINAL ESTABILIZADO | 100,00% | | | 40,00% | 30,00% | 30,00% | | | |
| | | 8.910.36 | | | 3.564.14 | 2.673.11 | 2.673.11 | | | |
| 21 | CIRCUITO ELÉTRICO CONDICIONADORES DE AR | 100,00% | | | 40,00% | 30,00% | 30,00% | | | |
| | | 7.006.22 | | | 2.802.49 | 2.101.87 | 2.101.87 | | | |
| 22 | REDE LÓGICA | 100,00% | | 30,00% | 30,00% | | | | 40,00% | |
| | | 26.114.98 | | 7.834.49 | 7.834.49 | | | | 10.445.99 | |
| 23 | SPDA E ATERRAMENTO | 100,00% | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | |
| | | 29.586.26 | | | 7.396.57 | 7.396.57 | 7.396.57 | 7.396.57 | | |
| 24 | CFTV | 100,00% | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | | | | |
| | | 3.345.78 | | 1.003.73 | 1.003.73 | 1.338.31 | | | | |
| 25 | ESTRUTURA METALICA MARQUISE | 100,00% | | 40,00% | 30,00% | 30,00% | | | | |
| | | 9.717.20 | | 3.886.88 | 2.915.16 | 2.915.16 | | | | |
| 26 | MURO DE ARRIMO E PILARES PLATIBANDA | 100,00% | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | | | | |
| | | 37.334.27 | | 11.200.28 | 11.200.28 | 14.933.71 | | | | |
| 27 | PLATAFORMA PARA CAIXA | 100,00% | | 50,00% | 50,00% | | | | | |
| | | 10.524.73 | | 5.262.37 | 5.262.37 | | | | | |
| 28 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | 5,00% | 5,00% | | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 45,00% | 10,00% |
| | | 69.278.68 | 3.463.93 | 3.463.93 | | 6.927.87 | 10.391.80 | 6.927.87 | 31.175.41 | 6.927.87 |
| 29 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% |
| | | 84.661.44 | 10.582.68 | 10.582.68 | 10.582.68 | 10.582.68 | 10.582.68 | 10.582.68 | 10.582.68 | 10.582.68 |
| 30 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% | 25,00% | | | | | | | 75,00% |
| | | 18.891.14 | 4.722.79 | | | | | | | 14.168.36 |
| Porcentagem | | | 7,85% | 11,05% | 14,11% | 13,37% | 15,08% | 18,65% | 13,69% | 6,19% |
| Custo | | | 79.997,60 | 112.619,60 | 143.842,97 | 136.320,98 | 153.712,32 | 190.146,13 | 139.582,74 | 63.142,09 |
| Porcentagem Acumulado | | | 7,85% | 18,9% | 33,01% | 46,38% | 61,46% | 80,11% | 93,81% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 79.997,60 | 192.617,20 | 336.460,17 | 472.781,15 | 626.493,47 | 816.639,59 | 956.222,33 | 1.019.364,42 |



Obra
Reforma da APS JUINA MT (Não Desonerado) Rev 03

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2022 - Mato Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SIURB - 07/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------------|--|---------------------------------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | |
| 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1.030,4280000 | | 54,11 | | 55.756,46 | | 55.756,46 | 6,73% | 55.756,46 | 6,73% |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2.503,5612907 | | 13,97 | | 34.974,75 | | 34.974,75 | 4,22% | 90.731,21 | 10,95% |
| 00010841 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | Material | m² | 77,7200000 | | 415,09 | | 32.260,79 | | 32.260,79 | 3,89% | 122.992,01 | 14,84% |
| 00043198 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 3,0000000 | | 10.545,35 | | 31.636,05 | | 31.636,05 | 3,82% | 154.628,06 | 18,66% |
| 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 374,9811450 | | 67,33 | | 25.247,48 | | 25.247,48 | 3,05% | 179.875,54 | 21,71% |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 912,6807543 | | 19,38 | | 17.687,75 | | 17.687,75 | 2,13% | 197.563,29 | 23,84% |
| 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 43,5339800 | | 404,41 | | 17.605,58 | | 17.605,58 | 2,12% | 215.168,87 | 25,97% |
| 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 23,2497000 | | 689,00 | | 16.019,04 | | 16.019,04 | 1,93% | 231.187,91 | 27,90% |
| 00039514 | SINAPI | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) | Material | UN | 534,1440000 | | 26,96 | | 14.400,52 | | 14.400,52 | 1,74% | 245.588,43 | 29,64% |
| 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 | 105,4139000 | | 133,20 | | 14.041,13 | | 14.041,13 | 1,69% | 259.629,56 | 31,33% |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 914,8606002 | | 15,11 | | 13.823,54 | | 13.823,54 | 1,67% | 273.453,11 | 33,00% |
| 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 641,0646141 | | 18,74 | | 12.013,55 | | 12.013,55 | 1,45% | 285.466,66 | 34,45% |
| 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 39,9993600 | | 290,68 | | 11.627,01 | | 11.627,01 | 1,40% | 297.093,67 | 35,86% |
| 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 MM2 | Material | M | 5.071,7800000 | | 2,16 | | 10.955,04 | | 10.955,04 | 1,32% | 308.048,72 | 37,18% |
| 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 959,2490500 | | 11,23 | | 10.772,37 | | 10.772,37 | 1,30% | 318.821,08 | 38,48% |
| 2501 | AGETOP CIVIL | PASTILHA DE PORCELANA | Material | m² | 72,3078000 | | 142,86 | | 10.329,89 | | 10.329,89 | 1,25% | 329.150,97 | 39,72% |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 8.873,9260454 | | 1,14 | | 10.116,28 | | 10.116,28 | 1,22% | 339.267,25 | 40,95% |
| 1270 | AGETOP CIVIL | DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINT. | Material | m² | 66,6800000 | | 149,90 | | 9.995,33 | | 9.995,33 | 1,21% | 349.262,58 | 42,15% |
| 00042425 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Material | UN | 4,0000000 | | 2.426,35 | | 9.705,40 | | 9.705,40 | 1,17% | 358.967,98 | 43,32% |
| 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 248,7863000 | | 38,34 | | 9.538,47 | | 9.538,47 | 1,15% | 368.506,45 | 44,47% |
| 00003811 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 89,0000000 | | 98,39 | | 8.756,71 | | 8.756,71 | 1,06% | 377.263,16 | 45,53% |
| 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | Mão de Obra | H | 452,6812388 | | 18,74 | | 8.483,25 | | 8.483,25 | 1,02% | 385.746,41 | 46,56% |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 7.749,9260454 | | 1,09 | | 8.447,42 | | 8.447,42 | 1,02% | 394.193,83 | 47,57% |
| 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 808,0000000 | | 10,32 | | 8.338,56 | | 8.338,56 | 1,01% | 402.532,39 | 48,58% |
| 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 204,9000000 | | 36,51 | | 7.480,90 | | 7.480,90 | 0,90% | 410.013,28 | 49,48% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|-------------|----|---------------|----------|----------|----------|-------|------------|--------|
| 00042422 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Material | UN | 2,0000000 | 3.602,00 | 7.204,00 | 7.204,00 | 0,87% | 417.217,28 | 50,35% |
| 6082 | AGESUL | PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS | Material | m² | 18,2700000 | 385,00 | 7.033,95 | 7.033,95 | 0,85% | 424.251,23 | 51,20% |
| 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 64,9913600 | 104,43 | 6.787,05 | 6.787,05 | 0,82% | 431.038,28 | 52,02% |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 7.749,9260454 | 0,87 | 6.742,44 | 6.742,44 | 0,81% | 437.780,72 | 52,83% |
| 00039501 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 5,0000000 | 1.268,31 | 6.341,55 | 6.341,55 | 0,77% | 444.122,27 | 53,60% |
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 6.814,4129299 | 0,92 | 6.269,26 | 6.269,26 | 0,76% | 450.391,53 | 54,36% |
| 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 118,4500000 | 50,87 | 6.025,55 | 6.025,55 | 0,73% | 456.417,08 | 55,08% |
| 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 243,6561865 | 24,33 | 5.928,16 | 5.928,16 | 0,72% | 462.345,23 | 55,80% |
| 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | Material | UN | 14,9410690 | 394,73 | 5.897,69 | 5.897,69 | 0,71% | 468.242,92 | 56,51% |
| 00003733 | SINAPI | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | Material | m² | 80,3400000 | 69,51 | 5.584,43 | 5.584,43 | 0,67% | 473.827,36 | 57,19% |
| P.17.000.05 | CPOS | Sistema ininterrupto de energia monofásico de 2 kVA (127 / 127 V), autonomia 40 minutos | Material | UN | 1,0000000 | 5.521,73 | 5.521,73 | 5.521,73 | 0,67% | 479.349,09 | 57,85% |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 292,8772946 | 18,74 | 5.488,52 | 5.488,52 | 0,66% | 484.837,61 | 58,51% |
| 00036795 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA | Material | UN | 3,0000000 | 1.815,31 | 5.445,93 | 5.445,93 | 0,66% | 490.283,54 | 59,17% |
| 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 53,8605600 | 99,59 | 5.363,97 | 5.363,97 | 0,65% | 495.647,51 | 59,82% |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 41,7100441 | 127,95 | 5.336,80 | 5.336,80 | 0,64% | 500.984,31 | 60,46% |
| 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 256,7559644 | 19,38 | 4.975,93 | 4.975,93 | 0,60% | 505.960,24 | 61,06% |
| 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 162,7595000 | 30,09 | 4.897,43 | 4.897,43 | 0,59% | 510.857,67 | 61,65% |
| 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 7,2558000 | 668,73 | 4.852,17 | 4.852,17 | 0,59% | 515.709,84 | 62,24% |
| 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 715,0000000 | 6,61 | 4.726,15 | 4.726,15 | 0,57% | 520.435,99 | 62,81% |
| 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 4.799,1112000 | 0,98 | 4.703,13 | 4.703,13 | 0,57% | 525.139,12 | 63,38% |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 245,4688631 | 18,74 | 4.600,09 | 4.600,09 | 0,56% | 529.739,21 | 63,93% |
| 00000977 | 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 70 MM2 | Material | M | 65,9750000 | 67,69 | 4.465,85 | 4.465,85 | 0,54% | 534.205,06 | 64,47% |
| 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 120,3400000 | 35,71 | 4.297,34 | 4.297,34 | 0,52% | 538.502,40 | 64,99% |
| 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1.397,5274500 | 3,07 | 4.290,41 | 4.290,41 | 0,52% | 542.792,81 | 65,51% |
| 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 221,6540635 | 18,74 | 4.153,80 | 4.153,80 | 0,50% | 546.946,61 | 66,01% |
| 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 121,5690000 | 33,66 | 4.092,01 | 4.092,01 | 0,49% | 551.038,62 | 66,50% |
| 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 69,6823800 | 57,61 | 4.014,40 | 4.014,40 | 0,48% | 555.053,02 | 66,99% |
| 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 39,1335000 | 98,88 | 3.869,52 | 3.869,52 | 0,47% | 558.922,54 | 67,46% |
| 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | Material | M | 40,3312000 | 94,46 | 3.809,69 | 3.809,69 | 0,46% | 562.732,23 | 67,92% |
| 00039570 | SINAPI | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | Material | M | 583,6155000 | 6,43 | 3.752,65 | 3.752,65 | 0,45% | 566.484,87 | 68,37% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--|-------------|--------|---------------|----------|----------|----------|-------|------------|--------|
| 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M | Material | m² | 12,5000000 | 300,00 | 3.750,00 | 3.750,00 | 0,45% | 570.234,87 | 68,82% |
| 00039500 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 3,0000000 | 1.234,87 | 3.704,61 | 3.704,61 | 0,45% | 573.939,48 | 69,27% |
| 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material | m² | 22,9200000 | 160,41 | 3.676,60 | 3.676,60 | 0,44% | 577.616,08 | 69,71% |
| 00003324 | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 324,2500000 | 10,71 | 3.472,72 | 3.472,72 | 0,42% | 581.088,80 | 70,13% |
| 2691 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA | Material | m³ | 39,7300000 | 82,67 | 3.284,48 | 3.284,48 | 0,40% | 584.373,28 | 70,53% |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2.550,5954031 | 1,25 | 3.188,24 | 3.188,24 | 0,38% | 587.561,52 | 70,91% |
| 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 109,8768000 | 26,87 | 2.952,39 | 2.952,39 | 0,36% | 590.513,91 | 71,27% |
| 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 67,8141900 | 42,29 | 2.867,86 | 2.867,86 | 0,35% | 593.381,77 | 71,61% |
| 00011049 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | Material | KG | 221,9273454 | 12,87 | 2.856,20 | 2.856,20 | 0,34% | 596.237,98 | 71,96% |
| 8036 | AGESUL | LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) | Material | UN | 10,0000000 | 280,00 | 2.800,00 | 2.800,00 | 0,34% | 599.037,98 | 72,30% |
| 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 182,9363926 | 15,09 | 2.760,51 | 2.760,51 | 0,33% | 601.798,49 | 72,63% |
| 00020193 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | Equipamento | M2XMES | 263,5461000 | 10,33 | 2.722,43 | 2.722,43 | 0,33% | 604.520,92 | 72,96% |
| 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material | UN | 2,0000000 | 1.333,31 | 2.666,62 | 2.666,62 | 0,32% | 607.187,54 | 73,28% |
| 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 743,6999000 | 3,52 | 2.617,82 | 2.617,82 | 0,32% | 609.805,36 | 73,60% |
| 00021009 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 96,7500000 | 26,64 | 2.577,42 | 2.577,42 | 0,31% | 612.382,78 | 73,91% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 178,9645277 | 14,28 | 2.555,61 | 2.555,61 | 0,31% | 614.938,40 | 74,22% |
| P 04 000 06 | CPOS | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm | Material | M | 38,2980000 | 64,84 | 2.483,24 | 2.483,24 | 0,30% | 617.421,64 | 74,52% |
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 191,1131401 | 12,95 | 2.474,92 | 2.474,92 | 0,30% | 619.896,55 | 74,81% |
| 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 127,2776273 | 18,74 | 2.385,18 | 2.385,18 | 0,29% | 622.281,74 | 75,10% |
| 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 | 22,5000000 | 105,19 | 2.366,78 | 2.366,78 | 0,29% | 624.648,51 | 75,39% |
| 00039471 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | UN | 20,0000000 | 117,77 | 2.355,40 | 2.355,40 | 0,28% | 627.003,91 | 75,67% |
| SBC4365 | Próprio | PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA | Serviços | m² | 255,8700000 | 9,20 | 2.354,00 | 2.354,00 | 0,28% | 629.357,92 | 75,96% |
| SBC038071 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELETRICAS | Serviços | m² | 255,8700000 | 8,95 | 2.290,04 | 2.290,04 | 0,28% | 631.647,95 | 76,23% |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.916,9218902 | 1,17 | 2.242,80 | 2.242,80 | 0,27% | 633.890,75 | 76,50% |
| 00043446 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 4,0000000 | 550,84 | 2.203,36 | 2.203,36 | 0,27% | 636.094,11 | 76,77% |
| 5236 | ORSE | Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2 kg | Material | un | 198,7425000 | 10,63 | 2.112,63 | 2.112,63 | 0,25% | 638.206,74 | 77,02% |
| 00012266 | SINAPI | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 19,0000000 | 109,41 | 2.078,79 | 2.078,79 | 0,25% | 640.285,53 | 77,27% |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.798,1277684 | 1,14 | 2.049,87 | 2.049,87 | 0,25% | 642.335,40 | 77,52% |
| 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 4,0200000 | 501,66 | 2.016,67 | 2.016,67 | 0,24% | 644.352,07 | 77,77% |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 1.970,8340300 | 1,00 | 1.970,83 | 1.970,83 | 0,24% | 646.322,91 | 78,00% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---|-------------|----|---------------|----------|----------|----------|-------|------------|--------|
| 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 | 2,0000000 | 983,13 | 1.966,26 | 1.966,26 | 0,24% | 648.289,17 | 78,24% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 125,8423664 | 15,11 | 1.901,48 | 1.901,48 | 0,23% | 650.190,64 | 78,47% |
| SBC38070 | Próprio | PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS | Serviços | m² | 255,8700000 | 7,20 | 1.842,26 | 1.842,26 | 0,22% | 652.032,91 | 78,69% |
| SBC007065 | Próprio | PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 145,2473454 | 12,52 | 1.818,50 | 1.818,50 | 0,22% | 653.851,41 | 78,91% |
| 11090 | ORSE | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm | Material | un | 1,0000000 | 1.805,18 | 1.805,18 | 1.805,18 | 0,22% | 655.656,59 | 79,13% |
| 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 92,3993613 | 18,74 | 1.731,56 | 1.731,56 | 0,21% | 657.388,15 | 79,34% |
| 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material | KG | 153,9000000 | 11,25 | 1.731,38 | 1.731,38 | 0,21% | 659.119,52 | 79,55% |
| 3951 | AGETOP CIVIL | RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S | Material | un | 1,0000000 | 1.703,14 | 1.703,14 | 1.703,14 | 0,21% | 660.822,66 | 79,75% |
| 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 2,0500000 | 830,18 | 1.701,87 | 1.701,87 | 0,21% | 662.524,53 | 79,96% |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 63,5884590 | 26,59 | 1.690,82 | 1.690,82 | 0,20% | 664.215,35 | 80,16% |
| 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 1.804,0000000 | 0,92 | 1.659,68 | 1.659,68 | 0,20% | 665.875,03 | 80,36% |
| 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 253,6842000 | 6,41 | 1.626,12 | 1.626,12 | 0,20% | 667.501,15 | 80,56% |
| 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.916,9218902 | 0,84 | 1.610,21 | 1.610,21 | 0,19% | 669.111,36 | 80,75% |
| 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698) | Material | M | 87,5571900 | 18,32 | 1.604,05 | 1.604,05 | 0,19% | 670.715,41 | 80,95% |
| 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 365,5852020 | 4,30 | 1.572,02 | 1.572,02 | 0,19% | 672.287,42 | 81,14% |
| 2690 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Material | Kg | 212,6700000 | 7,29 | 1.550,36 | 1.550,36 | 0,19% | 673.837,79 | 81,32% |
| 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,5400000 | 437,42 | 1.548,47 | 1.548,47 | 0,19% | 675.386,26 | 81,51% |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.798,1277684 | 0,86 | 1.546,39 | 1.546,39 | 0,19% | 676.932,65 | 81,70% |
| 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | Material | UN | 2,0000000 | 768,66 | 1.537,32 | 1.537,32 | 0,19% | 678.469,97 | 81,88% |
| 00001019 | 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 35 MM2 | Material | M | 46,6900000 | 32,72 | 1.527,70 | 1.527,70 | 0,18% | 679.997,66 | 82,07% |
| 00003379 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 21,0000000 | 72,27 | 1.517,67 | 1.517,67 | 0,18% | 681.515,33 | 82,25% |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2.550,5954031 | 0,59 | 1.504,85 | 1.504,85 | 0,18% | 683.020,18 | 82,43% |
| PCMSO - Próprio | SBC087756 | ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 1.500,00 | 1.500,00 | 1.500,00 | 0,18% | 684.520,18 | 82,61% |
| P.15.000.03 | CPOS | Luminária LED redonda, embutir, 9 a 12W, fluxo luminoso 800 a 1060 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL 0185 da Ajalumi, ARM-702/1 LED da ARM, EF70-E0850840 da Lumicenter, PL 616/LED15W TL da Prolumi ou equivalente | Material | UN | 10,0000000 | 141,80 | 1.418,00 | 1.418,00 | 0,17% | 685.938,18 | 82,78% |
| 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 MM2 | Material | M | 384,3700000 | 3,58 | 1.376,04 | 1.376,04 | 0,17% | 687.314,23 | 82,95% |
| 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 89,5979588 | 15,11 | 1.353,83 | 1.353,83 | 0,16% | 688.668,05 | 83,11% |
| 13085 | ORSE | Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg | Material | kg | 120,4500000 | 11,17 | 1.345,43 | 1.345,43 | 0,16% | 690.013,48 | 83,28% |
| 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | Material | UN | 2,0000000 | 657,52 | 1.315,04 | 1.315,04 | 0,16% | 691.328,52 | 83,44% |
| 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 76,1614546 | 16,95 | 1.290,94 | 1.290,94 | 0,16% | 692.619,46 | 83,59% |
| 00039571 | SINAPI | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) | Material | M | 196,7940000 | 6,55 | 1.289,00 | 1.289,00 | 0,16% | 693.908,46 | 83,75% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--|-------------|----|---------------|----------|----------|----------|-------|------------|--------|
| 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | Material | UN | 2,0000000 | 631,50 | 1.263,00 | 1.263,00 | 0,15% | 695.171,46 | 83,90% |
| 00038135 | SINAPI | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | Equipamento | m² | 15,0174000 | 82,27 | 1.235,48 | 1.235,48 | 0,15% | 696.406,94 | 84,05% |
| 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 6,0000000 | 203,95 | 1.223,70 | 1.223,70 | 0,15% | 697.630,64 | 84,20% |
| 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 144,9225000 | 8,40 | 1.217,35 | 1.217,35 | 0,15% | 698.847,99 | 84,34% |
| PGR - Próprio SRC748578 | | PROGRAMA DE GESTÃO DE RISCO | Serviços | UN | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 0,14% | 700.047,99 | 84,49% |
| 00038182 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | Material | m² | 3,8266000 | 310,92 | 1.189,77 | 1.189,77 | 0,14% | 701.237,75 | 84,63% |
| 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 3,2395000 | 365,20 | 1.183,07 | 1.183,07 | 0,14% | 702.420,82 | 84,77% |
| 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.008,0000000 | 1,17 | 1.179,36 | 1.179,36 | 0,14% | 703.600,18 | 84,92% |
| 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 3,0000000 | 390,66 | 1.171,98 | 1.171,98 | 0,14% | 704.772,16 | 85,06% |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 66,0000000 | 17,71 | 1.168,86 | 1.168,86 | 0,14% | 705.941,02 | 85,20% |
| 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 271,0305000 | 4,31 | 1.168,14 | 1.168,14 | 0,14% | 707.109,16 | 85,34% |
| 13075 | ORSE | Perfil Aço Laminado, H - W200 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg | Material | kg | 120,4500000 | 9,63 | 1.159,93 | 1.159,93 | 0,14% | 708.269,09 | 85,48% |
| 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 215,5785000 | 5,38 | 1.159,81 | 1.159,81 | 0,14% | 709.428,91 | 85,62% |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 1.224,4986610 | 0,93 | 1.138,78 | 1.138,78 | 0,14% | 710.567,69 | 85,76% |
| 00021010 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 31,3160400 | 35,77 | 1.120,17 | 1.120,17 | 0,14% | 711.687,87 | 85,89% |
| 00001020 | 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 10 MM2 | Material | M | 119,0000000 | 9,38 | 1.116,22 | 1.116,22 | 0,13% | 712.804,09 | 86,03% |
| 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 154,0400000 | 7,22 | 1.112,17 | 1.112,17 | 0,13% | 713.916,25 | 86,16% |
| 2703 | AGESUL | PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM | Material | UN | 4,0000000 | 277,99 | 1.111,96 | 1.111,96 | 0,13% | 715.028,21 | 86,30% |
| 00012743 | SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | Material | M | 21,7473000 | 50,88 | 1.106,50 | 1.106,50 | 0,13% | 716.134,72 | 86,43% |
| 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 33,0000000 | 33,02 | 1.089,66 | 1.089,66 | 0,13% | 717.224,38 | 86,56% |
| 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 43,8640000 | 24,48 | 1.073,79 | 1.073,79 | 0,13% | 718.298,17 | 86,69% |
| 1787-SBE | Próprio | PLUG FÊMEA 2P+T (SBC 34531) | Material | UN | 62,0000000 | 17,22 | 1.067,64 | 1.067,64 | 0,13% | 719.365,81 | 86,82% |
| 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 7,6086000 | 140,10 | 1.065,96 | 1.065,96 | 0,13% | 720.431,77 | 86,95% |
| 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 182,2876000 | 5,82 | 1.060,91 | 1.060,91 | 0,13% | 721.492,69 | 87,08% |
| 00020231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | Material | M | 12,7500000 | 81,86 | 1.043,72 | 1.043,72 | 0,13% | 722.536,40 | 87,20% |
| 8785 | ORSE | Poste concreto duplo T (DT) 7/600 | Material | un | 1,0000000 | 1.035,07 | 1.035,07 | 1.035,07 | 0,12% | 723.571,47 | 87,33% |
| 1272 | AGETOP CIVIL | DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERF.AÇO PINT./VIDRO | Material | m² | 5,7000000 | 179,16 | 1.021,21 | 1.021,21 | 0,12% | 724.592,68 | 87,45% |
| ART MT | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00 | Taxas | UN | 4,0000000 | 254,59 | 1.018,36 | 1.018,36 | 0,12% | 725.611,04 | 87,57% |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 223,7452094 | 4,53 | 1.013,57 | 1.013,57 | 0,12% | 726.624,61 | 87,69% |
| 00038769 | SINAPI | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 15,0000000 | 66,44 | 996,60 | 996,60 | 0,12% | 727.621,21 | 87,82% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|-------------|-------|-------------|-----------|------------|------|--------|------|--------|-------|------------|--------|
| 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 | 8,5000000 | | 115,88 | | 984,98 | | 984,98 | 0,12% | 728.606,19 | 87,93% |
| 2793 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 3/8" X 3" | Material | Kg | 93,2888000 | | 10,37 | | 967,40 | | 967,40 | 0,12% | 729.573,59 | 88,05% |
| 1.007065A- SBC-MLC | Próprio | PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 76,6800000 | | 12,52 | | 960,03 | | 960,03 | 0,12% | 730.533,63 | 88,17% |
| 00001022 | 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 2,5 MM2 | Material | M | 368,3050000 | | 2,56 | | 942,86 | | 942,86 | 0,11% | 731.476,49 | 88,28% |
| 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 16,0000000 | | 58,64 | | 938,24 | | 938,24 | 0,11% | 732.414,73 | 88,39% |
| 2692 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) | Material | Kg | 496,2300000 | | 1,89 | | 937,87 | | 937,87 | 0,11% | 733.352,60 | 88,51% |
| 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 49,2582804 | | 18,74 | | 923,10 | | 923,10 | 0,11% | 734.275,70 | 88,62% |
| 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 12,7761639 | | 72,14 | | 921,67 | | 921,67 | 0,11% | 735.197,38 | 88,73% |
| 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 56,5400460 | | 16,14 | | 912,56 | | 912,56 | 0,11% | 736.109,93 | 88,84% |
| 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1802100 | | 767,46 | | 905,76 | | 905,76 | 0,11% | 737.015,70 | 88,95% |
| INSUFL03 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 200mm, 1050m3/h, 41mmca. Referência: SICFLUX MAXX 200 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 896,97 | 0,00 | 896,97 | 0,00 | 896,97 | 0,11% | 737.912,67 | 89,06% |
| 00009873 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 27,4601810 | | 31,98 | | 878,18 | | 878,18 | 0,11% | 738.790,84 | 89,16% |
| 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 82,2751641 | | 10,63 | | 874,58 | | 874,58 | 0,11% | 739.665,43 | 89,27% |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 57,1971364 | | 15,09 | | 863,10 | | 863,10 | 0,10% | 740.528,53 | 89,37% |
| 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | Material | m² | 6,9378700 | | 122,17 | | 847,60 | | 847,60 | 0,10% | 741.376,13 | 89,48% |
| 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0017363 | | 482.012,16 | | 836,92 | | 836,92 | 0,10% | 742.213,05 | 89,58% |
| INSUFL05 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5 Ø150mm. Referência: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 820,83 | 0,00 | 820,83 | 0,00 | 820,83 | 0,10% | 743.033,88 | 89,68% |
| 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | Material | M | 67,5000000 | | 11,95 | | 806,63 | | 806,63 | 0,10% | 743.840,50 | 89,77% |
| 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 19,8312300 | | 40,24 | | 798,01 | | 798,01 | 0,10% | 744.638,51 | 89,87% |
| INSUFL06 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø200mm. Referência: FILBOX RED 200 P G4 PLANO / M5 PLISSADO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 796,52 | 0,00 | 796,52 | 0,00 | 796,52 | 0,10% | 745.435,03 | 89,97% |
| 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | Material | UN | 2,0000000 | | 391,90 | | 783,80 | | 783,80 | 0,09% | 746.218,83 | 90,06% |
| 2705 | AGESUL | SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/ 3,3M DE ALT. E 2" DE DIAM. AMBOS ANLIK OU SIMILAR | Material | CJ | 2,0000000 | | 385,87 | | 771,74 | | 771,74 | 0,09% | 746.990,57 | 90,15% |
| 00021011 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 14,3344800 | | 52,13 | | 747,26 | | 747,26 | 0,09% | 747.737,83 | 90,24% |
| 2454 | ORSE | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp) h | Equipamento | un | 5,1392000 | | 143,72 | | 738,61 | | 738,61 | 0,09% | 748.476,44 | 90,33% |
| 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | Material | M | 55,7687900 | | 13,20 | | 736,15 | | 736,15 | 0,09% | 749.212,58 | 90,42% |
| 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUYA | Material | M | 58,3000000 | | 12,30 | | 717,09 | | 717,09 | 0,09% | 749.929,67 | 90,51% |
| 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 54,1219310 | | 13,22 | | 715,49 | | 715,49 | 0,09% | 750.645,17 | 90,59% |
| N.04.000.03 | CPOS | Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm | Material | m² | 2,3000000 | | 310,71 | | 714,63 | | 714,63 | 0,09% | 751.359,80 | 90,68% |
| INSUFL02 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 5500m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 710,67 | 0,00 | 710,67 | 0,00 | 710,67 | 0,09% | 752.070,47 | 90,77% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-------------|----|---------------|--------|--------|--------|-------|------------|--------|
| P.04.000.06 | CPOS | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm | Material | M | 13,8740000 | 50,27 | 697,45 | 697,45 | 0,08% | 752.767,91 | 90,85% |
| 00041930 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | M | 4,2000000 | 164,33 | 690,19 | 690,19 | 0,08% | 753.458,10 | 90,93% |
| 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 4,0000000 | 172,23 | 688,92 | 688,92 | 0,08% | 754.147,02 | 91,02% |
| 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 687,00 | 687,00 | 687,00 | 0,08% | 754.834,02 | 91,10% |
| 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 | 251,6285000 | 2,72 | 684,43 | 684,43 | 0,08% | 755.518,45 | 91,18% |
| JUNC01 | Próprio | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 200 X 200 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0500000 | 644,37 | 676,59 | 676,59 | 0,08% | 756.195,04 | 91,26% |
| 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 60,9900000 | 10,69 | 651,98 | 651,98 | 0,08% | 756.847,02 | 91,34% |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 110,1041400 | 5,87 | 646,31 | 646,31 | 0,08% | 757.493,33 | 91,42% |
| 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 MM2 | Material | M | 124,9500000 | 5,14 | 642,24 | 642,24 | 0,08% | 758.135,58 | 91,50% |
| 00011868 | SINAPI | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 632,21 | 632,21 | 632,21 | 0,08% | 758.767,79 | 91,57% |
| 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 21,7494300 | 28,73 | 624,86 | 624,86 | 0,08% | 759.392,65 | 91,65% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 8.873,9260454 | 0,07 | 621,17 | 621,17 | 0,07% | 760.013,82 | 91,72% |
| 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 298,0250000 | 2,06 | 613,93 | 613,93 | 0,07% | 760.627,75 | 91,80% |
| 6890 | ORSE | Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão | Material | un | 16,0000000 | 37,63 | 602,08 | 602,08 | 0,07% | 761.229,83 | 91,87% |
| 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 53,0000000 | 11,16 | 591,48 | 591,48 | 0,07% | 761.821,31 | 91,94% |
| 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 | 6,3900000 | 92,26 | 589,54 | 589,54 | 0,07% | 762.410,85 | 92,01% |
| 00000996 | 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 25 MM2 | Material | M | 25,3750000 | 23,15 | 587,43 | 587,43 | 0,07% | 762.998,29 | 92,08% |
| 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 8,0000000 | 71,85 | 574,80 | 574,80 | 0,07% | 763.573,09 | 92,15% |
| 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 MM2 | Material | M | 38,0800000 | 14,93 | 568,53 | 568,53 | 0,07% | 764.141,62 | 92,22% |
| 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 56,2480800 | 9,97 | 560,79 | 560,79 | 0,07% | 764.702,41 | 92,29% |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 416,7142384 | 1,34 | 558,40 | 558,40 | 0,07% | 765.260,81 | 92,36% |
| 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 22,2438399 | 24,98 | 555,65 | 555,65 | 0,07% | 765.816,46 | 92,42% |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 85,0692754 | 6,41 | 545,29 | 545,29 | 0,07% | 766.361,76 | 92,49% |
| 00020271 | SINAPI | TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L | Material | UN | 1,0000000 | 545,20 | 545,20 | 545,20 | 0,07% | 766.906,96 | 92,56% |
| 12838 | ORSE | Alarme Banheiro Pne Deficiente Fisico Conforme Nbr 9050 com acionador | Material | un | 1,0000000 | 543,64 | 543,64 | 543,64 | 0,07% | 767.450,60 | 92,62% |
| P.10.000.03 0519 | CPOS | Voice panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, ou Sollan ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 543,31 | 543,31 | 543,31 | 0,07% | 767.993,91 | 92,69% |
| 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 63,0000000 | 8,60 | 541,80 | 541,80 | 0,07% | 768.535,71 | 92,75% |
| 00002437 | SINAPI | MONTADOR DE MAQUINAS | Mão de Obra | H | 25,9008512 | 20,84 | 539,77 | 539,77 | 0,07% | 769.075,48 | 92,82% |
| 1117 | AGETOP CIVIL | ARRUELAS DE 3/4" | Material | un | 537,3816000 | 1,00 | 537,38 | 537,38 | 0,06% | 769.612,86 | 92,88% |
| 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 74,0000000 | 7,22 | 534,28 | 534,28 | 0,06% | 770.147,14 | 92,95% |
| 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 10,5000000 | 50,55 | 530,78 | 530,78 | 0,06% | 770.677,92 | 93,01% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|---|--|-------------|---------------|------------|--------|--------|--------|------------|------------|
| 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 30,6000000 | 17,01 | 520,51 | 520,51 | 0,06% | 771.198,42 | 93,07% |
| SRC000397 00037666 | Próprio | PERFIL ACO QUADRADO 30 x 85 x 48cm (35,62Kg/m2) | Material | KG | 86,1113500 | 6,02 | 518,39 | 518,39 | 0,06% | 771.716,81 | 93,14% |
| | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 38,0742892 | 13,40 | 510,20 | 510,20 | 0,06% | 772.227,01 | 93,20% |
| | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 28,2834816 | 17,64 | 498,92 | 498,92 | 0,06% | 772.725,93 |
| 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 18,0000000 | 27,00 | 486,00 | 486,00 | 0,06% | 773.211,93 | 93,32% |
| 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 1.500,0000000 | 0,32 | 480,00 | 480,00 | 0,06% | 773.691,93 | 93,38% |
| 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 184,9542700 | 2,53 | 467,93 | 467,93 | 0,06% | 774.159,86 | 93,43% |
| 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 | 21,7494300 | 21,15 | 460,00 | 460,00 | 0,06% | 774.619,86 | 93,49% |
| 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 7,0000000 | 65,46 | 458,22 | 458,22 | 0,06% | 775.078,08 | 93,54% |
| 00012869 | SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 24,2689100 | 18,51 | 449,22 | 449,22 | 0,05% | 775.527,30 | 93,60% |
| 00034636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 444,90 | 444,90 | 444,90 | 0,05% | 775.972,20 | 93,65% |
| 00002374 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | Material | UN | 1,0000000 | 444,60 | 444,60 | 444,60 | 0,05% | 776.416,80 | 93,70% |
| 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 39,3277640 | 11,29 | 444,01 | 444,01 | 0,05% | 776.860,81 | 93,76% |
| 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM | Material | UN | 2,0000000 | 220,20 | 440,40 | 440,40 | 0,05% | 777.301,21 | 93,81% |
| 00000394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 103,6000000 | 4,23 | 438,23 | 438,23 | 0,05% | 777.739,44 | 93,86% |
| 00011918 | SINAPI | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO | Material | M | 29,4000000 | 14,87 | 437,18 | 437,18 | 0,05% | 778.176,62 | 93,92% |
| P.17.000.04 00036791 | CPOS | Alarme sonoro bitonal de 220V, para painel de comando; ref. 104/220 B Cutler Hammer ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 434,84 | 434,84 | 434,84 | 0,05% | 778.611,46 | 93,97% |
| | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | Material | UN | 3,0000000 | 143,57 | 430,71 | 430,71 | 0,05% | 779.042,17 | 94,02% |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 22,5006802 | 18,74 | 421,66 | 421,66 | 0,05% | 779.463,83 | 94,07% |
| 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 43,1135100 | 9,73 | 419,49 | 419,49 | 0,05% | 779.883,32 | 94,12% |
| 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 249,5657663 | 1,68 | 419,27 | 419,27 | 0,05% | 780.302,60 | 94,17% |
| 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 249,5657663 | 1,68 | 419,27 | 419,27 | 0,05% | 780.721,87 | 94,22% |
| 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 20,0000000 | 20,74 | 414,80 | 414,80 | 0,05% | 781.136,67 | 94,27% |
| 00034547 | SINAPI | TELA 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 12* CM | Material | M | 68,2318000 | 5,93 | 404,61 | 404,61 | 0,05% | 781.541,28 | 94,32% |
| 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 10,3131100 | 38,97 | 401,90 | 401,90 | 0,05% | 781.943,18 | 94,37% |
| 00036246 | SINAPI | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | Material | M | 82,5065040 | 4,80 | 396,03 | 396,03 | 0,05% | 782.339,21 | 94,42% |
| E.18.000.02 0159 | CPOS | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm | Material | UN | 2,0000000 | 196,58 | 393,16 | 393,16 | 0,05% | 782.732,37 | 94,47% |
| | 00000546 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 36,8960000 | 10,57 | 389,99 | 389,99 | 0,05% | 783.122,36 |
| 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 2,0000000 | 193,76 | 387,52 | 387,52 | 0,05% | 783.509,88 | 94,56% |
| 3821 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" | Material | un | 1.537,3816000 | 0,25 | 384,35 | 384,35 | 0,05% | 783.894,23 | 94,61% |
| 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 3,6598100 | 104,94 | 384,06 | 384,06 | 0,05% | 784.278,29 | 94,65% |
| 00020136 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 190,07 | 380,14 | 380,14 | 0,05% | 784.658,43 | 94,70% |
| 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 375,5124100 | 1,01 | 379,27 | 379,27 | 0,05% | 785.037,70 | 94,74% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|-------------|----|-------------|--------|-----------|--------|------|--------|-------|------------|--------|
| 2939 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 2,0000000 | 189,27 | | 378,54 | | 378,54 | 0,05% | 785.416,24 | 94,79% |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 3,3893545 | 111,09 | | 376,52 | | 376,52 | 0,05% | 785.792,76 | 94,84% |
| 00021136 | SINAPI | TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 25,2000000 | 14,86 | | 374,47 | | 374,47 | 0,05% | 786.167,23 | 94,88% |
| 00012874 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 20,4894769 | 18,18 | | 372,50 | | 372,50 | 0,04% | 786.539,73 | 94,93% |
| 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 | 2,0000000 | 182,43 | | 364,86 | | 364,86 | 0,04% | 786.904,59 | 94,97% |
| 00011033 | SINAPI | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | Material | UN | 53,1753400 | 6,80 | | 361,59 | | 361,59 | 0,04% | 787.266,18 | 95,01% |
| 2593 | AGESUL | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD. 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR | Material | UN | 2,0000000 | 180,49 | | 360,98 | | 360,98 | 0,04% | 787.627,16 | 95,06% |
| 00002574 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 28,0000000 | 12,88 | | 360,64 | | 360,64 | 0,04% | 787.987,80 | 95,10% |
| 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 6,0000000 | 59,74 | | 358,44 | | 358,44 | 0,04% | 788.346,24 | 95,14% |
| 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 89,4300000 | 4,00 | | 357,72 | | 357,72 | 0,04% | 788.703,96 | 95,19% |
| 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 29,6019780 | 11,85 | | 350,78 | | 350,78 | 0,04% | 789.054,75 | 95,23% |
| 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 2,7029035 | 128,26 | | 346,67 | | 346,67 | 0,04% | 789.401,42 | 95,27% |
| 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 2,0000000 | 170,24 | | 340,48 | | 340,48 | 0,04% | 789.741,90 | 95,31% |
| 00012868 | SINAPI | MARCEIRO | Mão de Obra | H | 19,4831911 | 17,35 | | 338,03 | | 338,03 | 0,04% | 790.079,94 | 95,35% |
| 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | Material | UN | 5,0000000 | 67,55 | | 337,75 | | 337,75 | 0,04% | 790.417,69 | 95,39% |
| 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 8,6315760 | 38,95 | | 336,20 | | 336,20 | 0,04% | 790.753,89 | 95,43% |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 67,7208858 | 4,95 | | 335,22 | | 335,22 | 0,04% | 791.089,10 | 95,48% |
| 00003396 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 57,5000000 | 5,81 | | 334,08 | | 334,08 | 0,04% | 791.423,18 | 95,52% |
| 1787-SBD | Próprio | PLUG MACHO (SBC 8421) | Material | UN | 62,0000000 | 5,37 | | 332,94 | | 332,94 | 0,04% | 791.756,12 | 95,56% |
| 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 30,1200000 | 10,98 | | 330,72 | | 330,72 | 0,04% | 792.086,84 | 95,60% |
| 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 34,0000000 | 9,72 | | 330,48 | | 330,48 | 0,04% | 792.417,32 | 95,64% |
| 00039187 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 20,0000000 | 16,52 | | 330,40 | | 330,40 | 0,04% | 792.747,72 | 95,68% |
| INSUFL13 | Próprio | Insuflador de ar para renovação de ar, Ø100mm, 54m³/h, Filtro G4/M5. Referência: SICFLUX SPLITVENT | Equipamento | UN | 1,0000000 | 329,02 | 0,0000000 | 329,02 | 0,00 | 329,02 | 0,04% | 793.076,74 | 95,71% |
| 00034665 | SINAPI | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | Material | m² | 5,2000000 | 62,75 | | 326,30 | | 326,30 | 0,04% | 793.403,04 | 95,75% |
| 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 96,0940000 | 3,39 | | 325,76 | | 325,76 | 0,04% | 793.728,79 | 95,79% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 393,8196689 | 0,82 | | 322,93 | | 322,93 | 0,04% | 794.051,73 | 95,83% |
| 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 70,0000000 | 4,59 | | 321,30 | | 321,30 | 0,04% | 794.373,03 | 95,87% |
| 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 6,9680000 | 45,99 | | 320,46 | | 320,46 | 0,04% | 794.693,49 | 95,91% |
| 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 24,0000000 | 13,34 | | 320,16 | | 320,16 | 0,04% | 795.013,65 | 95,95% |
| CURV01 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 157,52 | | 315,04 | | 315,04 | 0,04% | 795.328,69 | 95,99% |
| 00000660 | SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 86,1000000 | 3,61 | | 310,82 | | 310,82 | 0,04% | 795.639,51 | 96,02% |
| 00021013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 4,1160000 | 75,18 | | 309,44 | | 309,44 | 0,04% | 795.948,95 | 96,06% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---|-------------|-------|---------------|--------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 00039258 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | Material | M | 36,8000000 | 8,19 | 301,39 | 301,39 | 0,04% | 796.250,34 | 96,10% |
| 00041954 | SINAPI | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 3,7913520 | 79,03 | 299,63 | 299,63 | 0,04% | 796.549,97 | 96,13% |
| 00000400 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 140,0000000 | 2,14 | 299,60 | 299,60 | 0,04% | 796.849,57 | 96,17% |
| 76710 | SIURB | APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050 | Material | Un | 2,0000000 | 148,02 | 296,04 | 296,04 | 0,04% | 797.145,61 | 96,21% |
| 00039393 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | Material | UN | 6,0000000 | 49,31 | 295,86 | 295,86 | 0,04% | 797.441,47 | 96,24% |
| 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 15,8270500 | 18,68 | 295,65 | 295,65 | 0,04% | 797.737,12 | 96,28% |
| 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material | UN | 2,0000000 | 147,52 | 295,04 | 295,04 | 0,04% | 798.032,16 | 96,31% |
| 8868 | ORSE | Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm | Material | un | 5,0000000 | 58,16 | 290,80 | 290,80 | 0,04% | 798.322,96 | 96,35% |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 3,2450000 | 86,30 | 280,04 | 280,04 | 0,03% | 798.603,00 | 96,38% |
| 2940 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 2,0000000 | 135,16 | 270,32 | 270,32 | 0,03% | 798.873,32 | 96,41% |
| 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 8,6235900 | 31,00 | 267,33 | 267,33 | 0,03% | 799.140,65 | 96,45% |
| 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 5,5139400 | 48,47 | 267,26 | 267,26 | 0,03% | 799.407,91 | 96,48% |
| 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 5,3680830 | 49,78 | 267,22 | 267,22 | 0,03% | 799.675,14 | 96,51% |
| 00004013 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M | Material | m² | 34,4250000 | 7,59 | 261,29 | 261,29 | 0,03% | 799.936,42 | 96,54% |
| P.19.000.04 | CPOS | Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8" x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente | Material | M | 31,1250000 | 8,36 | 260,21 | 260,21 | 0,03% | 800.196,63 | 96,57% |
| 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 5,2745000 | 47,89 | 252,60 | 252,60 | 0,03% | 800.449,22 | 96,60% |
| 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 2,0000000 | 125,31 | 250,62 | 250,62 | 0,03% | 800.699,84 | 96,64% |
| 11392 | ORSE | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | Material | m² | 1,7800000 | 140,03 | 249,25 | 249,25 | 0,03% | 800.949,10 | 96,67% |
| 2224 | ORSE | Esmalte epóxi I | Material | gl | 2,6980800 | 90,70 | 244,72 | 244,72 | 0,03% | 801.193,81 | 96,69% |
| 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 12,4551910 | 19,44 | 242,13 | 242,13 | 0,03% | 801.435,94 | 96,72% |
| 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 | 10,3131100 | 23,25 | 239,78 | 239,78 | 0,03% | 801.675,72 | 96,75% |
| 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 10,0000000 | 23,89 | 238,90 | 238,90 | 0,03% | 801.914,62 | 96,78% |
| 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 8,0805000 | 29,02 | 234,50 | 234,50 | 0,03% | 802.149,12 | 96,81% |
| 2373 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4 | Material | Kg | 19,3450000 | 12,12 | 234,46 | 234,46 | 0,03% | 802.383,58 | 96,84% |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1.060,8293007 | 0,22 | 233,38 | 233,38 | 0,03% | 802.616,96 | 96,87% |
| 00021128 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 19,9500000 | 11,50 | 229,43 | 229,43 | 0,03% | 802.846,39 | 96,89% |
| 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 22,0000000 | 10,23 | 225,06 | 225,06 | 0,03% | 803.071,45 | 96,92% |
| 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 3,0000000 | 73,13 | 219,39 | 219,39 | 0,03% | 803.290,84 | 96,95% |
| 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 6,0000000 | 36,10 | 216,60 | 216,60 | 0,03% | 803.507,44 | 96,97% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-------------|-----|-------------|-----------|--------|------|--------|------|--------|-------|------------|--------|
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G) | Material | UN | 6,7895563 | | 31,44 | | 213,46 | | 213,46 | 0,03% | 803.720,90 | 97,00% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 40,0719200 | | 5,23 | | 209,58 | | 209,58 | 0,03% | 803.930,48 | 97,02% |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 84,0000000 | | 2,47 | | 207,48 | | 207,48 | 0,03% | 804.137,96 | 97,05% |
| 3329 | AGETOP CIVIL | HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR | Material | un | 3,0000000 | | 68,94 | | 206,82 | | 206,82 | 0,02% | 804.344,78 | 97,07% |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 416,7142384 | | 0,49 | | 204,19 | | 204,19 | 0,02% | 804.548,97 | 97,10% |
| 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 MM2 | Material | M | 51,1700000 | | 3,93 | | 201,10 | | 201,10 | 0,02% | 804.750,06 | 97,12% |
| SBC003553 | Próprio | PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x 20mm | Equipamento | UN | 96,7000000 | 0,0000000 | 2,07 | 2,07 | 200,17 | 0,00 | 200,17 | 0,02% | 804.950,23 | 97,15% |
| 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 5,0000000 | | 39,90 | | 199,50 | | 199,50 | 0,02% | 805.149,73 | 97,17% |
| CURV02 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 199,37 | | 199,37 | | 199,37 | 0,02% | 805.349,10 | 97,20% |
| 00002581 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 10,0000000 | | 19,85 | | 198,50 | | 198,50 | 0,02% | 805.547,60 | 97,22% |
| 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 47,7945000 | | 4,15 | | 198,35 | | 198,35 | 0,02% | 805.745,95 | 97,24% |
| 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 5,4743840 | | 36,11 | | 197,68 | | 197,68 | 0,02% | 805.943,63 | 97,27% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 2,5629000 | | 76,17 | | 195,22 | | 195,22 | 0,02% | 806.138,85 | 97,29% |
| 00007143 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 5,0000000 | | 38,98 | | 194,90 | | 194,90 | 0,02% | 806.333,75 | 97,31% |
| 00013417 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | Material | UN | 2,0000000 | | 95,66 | | 191,32 | | 191,32 | 0,02% | 806.525,07 | 97,34% |
| 00037588 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | Material | UN | 3,0000000 | | 63,62 | | 190,86 | | 190,86 | 0,02% | 806.715,93 | 97,36% |
| 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 5,0000000 | | 37,90 | | 189,50 | | 189,50 | 0,02% | 806.905,43 | 97,38% |
| M.04.000.02 4096 | CPOS | Placa para sinalização tátil em braile (início ou final) de 13 x 3 cm, para corrimão, com o verso auto-aderente | Material | UN | 16,0000000 | | 11,75 | | 188,00 | | 188,00 | 0,02% | 807.093,43 | 97,41% |
| 00006028 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | Material | UN | 2,0000000 | | 92,63 | | 185,26 | | 185,26 | 0,02% | 807.278,69 | 97,43% |
| 00001968 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 11,0000000 | | 16,82 | | 185,02 | | 185,02 | 0,02% | 807.463,71 | 97,45% |
| 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | Material | UN | 5,0000000 | | 36,95 | | 184,75 | | 184,75 | 0,02% | 807.648,46 | 97,47% |
| 00006121 | SINAPI | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS | Mão de Obra | H | 13,1574300 | | 13,97 | | 183,81 | | 183,81 | 0,02% | 807.832,27 | 97,50% |
| 00021130 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | Material | M | 6,3000000 | | 29,04 | | 182,95 | | 182,95 | 0,02% | 808.015,22 | 97,52% |
| 00037539 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 7,0000000 | | 25,90 | | 181,30 | | 181,30 | 0,02% | 808.196,52 | 97,54% |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 7,1238115 | | 25,41 | | 181,02 | | 181,02 | 0,02% | 808.377,53 | 97,56% |
| 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 6,0000000 | | 29,95 | | 179,70 | | 179,70 | 0,02% | 808.557,23 | 97,58% |
| INSUFL09 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø200mm. Referência: SICFLUX RVA 200 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 179,33 | 0,00 | 179,33 | 0,00 | 179,33 | 0,02% | 808.736,56 | 97,60% |
| 00002682 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVIA | Material | M | 6,0000000 | | 29,33 | | 175,98 | | 175,98 | 0,02% | 808.912,54 | 97,63% |
| 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 12,7935000 | | 13,67 | | 174,89 | | 174,89 | 0,02% | 809.087,43 | 97,65% |
| 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | MES | 12,2666940 | | 14,20 | | 174,19 | | 174,19 | 0,02% | 809.261,62 | 97,67% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|---|-------------|-----|-------------|--------------|--------|--------|--------|------------|--------|-------|------------|--------|
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 77,0000000 | 2,26 | 174,02 | 174,02 | 0,02% | 809.435,64 | 97,69% | | | |
| 00001925 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 4,0000000 | 42,93 | 171,72 | 171,72 | 0,02% | 809.607,36 | 97,71% | | | |
| 3978 | AGETOP CIVIL | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90 G | Material | un | 14,0000000 | 12,26 | 171,64 | 171,64 | 0,02% | 809.779,00 | 97,73% | | | |
| 00002580 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 10,0000000 | 17,00 | 170,00 | 170,00 | 0,02% | 809.949,00 | 97,75% | | | |
| P.17.000.03 00006146 | CPOS | Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm | Material | UN | 1,0000000 | 166,30 | 166,30 | 166,30 | 0,02% | 810.115,30 | 97,77% | | | |
| | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | Material | UN | 7,0000000 | 23,55 | 164,85 | 164,85 | 0,02% | 810.280,15 | 97,79% | | | |
| SBC68414* | Próprio | VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m) | Material | m² | 2,3700000 | 68,00 | 161,16 | 161,16 | 0,02% | 810.441,31 | 97,81% | | | |
| 9705 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 127,9480000 | 1,24 | 158,66 | 158,66 | 0,02% | 810.599,96 | 97,83% | | | |
| 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M | Equipamento | MES | 7,8436300 | 20,15 | 158,05 | 158,05 | 0,02% | 810.758,01 | 97,85% | | | |
| 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000647 | 2.419.548,54 | 156,54 | 156,54 | 0,02% | 810.914,56 | 97,87% | | | |
| 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2924000 | 16,67 | 154,90 | 154,90 | 0,02% | 811.069,46 | 97,89% | | | |
| 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0109528 | 14.125,96 | 154,72 | 154,72 | 0,02% | 811.224,18 | 97,91% | | | |
| 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 | 5,5139400 | 27,78 | 153,18 | 153,18 | 0,02% | 811.377,36 | 97,92% | | | |
| 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 19,0000000 | 8,06 | 153,14 | 153,14 | 0,02% | 811.530,50 | 97,94% | | | |
| INSUFL07 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 | Equipamento | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 50,92 | 0,00 | 152,76 | 0,00 | 152,76 | 0,02% | 811.683,26 | 97,96% |
| 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | Material | UN | 3,0000000 | 50,76 | 152,28 | 152,28 | 0,02% | 811.835,54 | 97,98% | | | |
| 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 83,0000000 | 1,83 | 151,89 | 151,89 | 0,02% | 811.987,43 | 98,00% | | | |
| INSUFL08 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 | Equipamento | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 75,90 | 0,00 | 151,80 | 0,00 | 151,80 | 0,02% | 812.139,23 | 98,02% |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1666071 | 129,62 | 151,22 | 151,22 | 0,02% | 812.290,44 | 98,03% | | | |
| 1120 | AGETOP CIVIL | ACO CA-25 | Material | Kg | 17,4640000 | 8,62 | 150,54 | 150,54 | 0,02% | 812.440,98 | 98,05% | | | |
| 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 2,1559142 | 68,94 | 148,63 | 148,63 | 0,02% | 812.589,61 | 98,07% | | | |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 10,6408539 | 13,92 | 148,12 | 148,12 | 0,02% | 812.737,73 | 98,09% | | | |
| 3823 | AGETOP CIVIL | PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8" | Material | un | 500,0000000 | 0,29 | 145,00 | 145,00 | 0,02% | 812.882,73 | 98,11% | | | |
| 3208 | AGETOP CIVIL | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2 | Material | un | 10,0000000 | 14,44 | 144,40 | 144,40 | 0,02% | 813.027,13 | 98,12% | | | |
| 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 5,0000000 | 28,66 | 143,30 | 143,30 | 0,02% | 813.170,43 | 98,14% | | | |
| 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | H | 6,8944340 | 20,63 | 142,23 | 142,23 | 0,02% | 813.312,67 | 98,16% | | | |
| 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 11,9170710 | 11,92 | 142,05 | 142,05 | 0,02% | 813.454,72 | 98,17% | | | |
| 00011251 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 141,57 | 141,57 | 141,57 | 0,02% | 813.596,29 | 98,19% | | | |
| 00002570 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 8,0000000 | 17,55 | 140,40 | 140,40 | 0,02% | 813.736,69 | 98,21% | | | |
| 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 728,7010000 | 0,19 | 138,45 | 138,45 | 0,02% | 813.875,14 | 98,23% | | | |
| 00011862 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 | Material | UN | 10,0000000 | 13,82 | 138,20 | 138,20 | 0,02% | 814.013,34 | 98,24% | | | |
| 00039390 | SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | Material | UN | 4,0000000 | 34,54 | 138,16 | 138,16 | 0,02% | 814.151,50 | 98,26% | | | |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|---|-------------|-----|---------------|------------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 00020047 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 2,0000000 | 67,92 | 135,84 | 135,84 | 0,02% | 814.287,34 | 98,27% |
| 00039185 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 24,0000000 | 5,66 | 135,84 | 135,84 | 0,02% | 814.423,18 | 98,29% |
| 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 | Material | M | 15,8270500 | 8,41 | 133,11 | 133,11 | 0,02% | 814.556,29 | 98,31% |
| 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 8,0000000 | 16,60 | 132,80 | 132,80 | 0,02% | 814.689,09 | 98,32% |
| 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 8,0000000 | 16,43 | 131,44 | 131,44 | 0,02% | 814.820,53 | 98,34% |
| 00011772 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | Material | UN | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | 127,60 | 0,02% | 814.948,13 | 98,35% |
| 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 | 577,5289000 | 0,22 | 127,06 | 127,06 | 0,02% | 815.075,18 | 98,37% |
| 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 15,6872600 | 7,75 | 121,58 | 121,58 | 0,01% | 815.196,76 | 98,38% |
| 00034761 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS | Mão de Obra | H | 7,4002432 | 16,41 | 121,44 | 121,44 | 0,01% | 815.318,20 | 98,40% |
| 00002686 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | Material | M | 3,3000000 | 36,78 | 121,37 | 121,37 | 0,01% | 815.439,57 | 98,41% |
| 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 16,0800000 | 7,48 | 120,28 | 120,28 | 0,01% | 815.559,85 | 98,43% |
| 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 375,5124100 | 0,32 | 120,16 | 120,16 | 0,01% | 815.680,01 | 98,44% |
| 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0001762 | 679.549,53 | 119,74 | 119,74 | 0,01% | 815.799,75 | 98,46% |
| 00038060 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 59,53 | 119,06 | 119,06 | 0,01% | 815.918,81 | 98,47% |
| 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 10,3761377 | 11,25 | 116,73 | 116,73 | 0,01% | 816.035,54 | 98,49% |
| 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 11,0000000 | 10,51 | 115,61 | 115,61 | 0,01% | 816.151,15 | 98,50% |
| 00039246 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 22,0000000 | 5,22 | 114,84 | 114,84 | 0,01% | 816.265,99 | 98,51% |
| 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 26,3105401 | 4,34 | 114,19 | 114,19 | 0,01% | 816.380,18 | 98,53% |
| 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,008,0000000 | 0,11 | 110,88 | 110,88 | 0,01% | 816.491,06 | 98,54% |
| 00000393 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 45,0000000 | 2,46 | 110,70 | 110,70 | 0,01% | 816.601,76 | 98,55% |
| 3899 | AGETOP CIVIL CPOS | BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO) | Material | un | 6,0000000 | 18,42 | 110,52 | 110,52 | 0,01% | 816.712,28 | 98,57% |
| P.17.000.03 | 2481 | Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm | Material | UN | 1,0000000 | 108,96 | 108,96 | 108,96 | 0,01% | 816.821,24 | 98,58% |
| | AGETOP CIVIL | CHAPA DE ACO 1/4" | Material | Kg | 9,9850000 | 10,91 | 108,94 | 108,94 | 0,01% | 816.930,17 | 98,59% |
| | Taxa Próprio | HABITE-SE JUÍNA MT | Taxas | UN | 1,0000000 | 107,48 | 107,48 | 107,48 | 0,01% | 817.037,65 | 98,61% |
| 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 | 159,5260200 | 0,67 | 106,88 | 106,88 | 0,01% | 817.144,54 | 98,62% |
| 00038061 | SINAPI | SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO | Material | UN | 2,0000000 | 52,59 | 105,18 | 105,18 | 0,01% | 817.249,72 | 98,63% |
| 4217 | ORSE | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 5,0000000 | 20,50 | 102,50 | 102,50 | 0,01% | 817.352,22 | 98,64% |
| 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 11,0000000 | 9,24 | 101,64 | 101,64 | 0,01% | 817.453,86 | 98,66% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 3,2122860 | 31,36 | 100,74 | 100,74 | 0,01% | 817.554,59 | 98,67% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|--|-------------|-------|-------------|-----------|--------|--------|-------|------------|--------|
| P.30.000.04 9531 | CPOS | Conector com rabicho, porca 3/8", rosca, em latão natural, para cabo 16 até 35mm²; ref. TEL 625 Termomecânica, PK-0152 Paraklin, PRT-919 Paratec, 602500 Magnet, DR-216/DR-219 Raycon, P/G-0070 Áraga, PFR-35R Intelli, PFR-015 Conimel ou equivalente | Material | UN | 5,0000000 | 20,06 | 100,30 | 100,30 | 0,01% | 817.654,89 | 98,68% |
| 00002560 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 6,0000000 | 16,68 | 100,08 | 100,08 | 0,01% | 817.754,97 | 98,69% |
| 00011854 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 | Material | UN | 10,0000000 | 9,85 | 98,50 | 98,50 | 0,01% | 817.853,47 | 98,71% |
| 00020269 | SINAPI | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM | Material | UN | 1,0000000 | 98,32 | 98,32 | 98,32 | 0,01% | 817.951,79 | 98,72% |
| P.17.000.03 TUB06 | CPOS | Guia organizadora de cabos para rack, 019' 1U | Material | UN | 5,0000000 | 19,41 | 97,05 | 97,05 | 0,01% | 818.048,84 | 98,73% |
| | Próprio | REDUCAO CONCENTRICA PVC, SERIE R, DN 200 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 96,75 | 96,75 | 96,75 | 0,01% | 818.145,59 | 98,74% |
| 3980 | AGETOP CIVIL | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G | Material | un | 5,0000000 | 19,07 | 95,35 | 95,35 | 0,01% | 818.240,94 | 98,75% |
| 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 14,0000000 | 6,35 | 88,90 | 88,90 | 0,01% | 818.329,84 | 98,76% |
| 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 20,8080000 | 4,24 | 88,23 | 88,23 | 0,01% | 818.418,07 | 98,77% |
| 00013836 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0012457 | 68.057,95 | 84,78 | 84,78 | 0,01% | 818.502,85 | 98,78% |
| 00000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | Material | UN | 6,0000000 | 13,94 | 83,64 | 83,64 | 0,01% | 818.586,49 | 98,79% |
| 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 17,0000000 | 4,92 | 83,64 | 83,64 | 0,01% | 818.670,13 | 98,80% |
| 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 11,0000000 | 7,50 | 82,50 | 82,50 | 0,01% | 818.752,63 | 98,81% |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 116,0000000 | 0,71 | 82,36 | 82,36 | 0,01% | 818.834,99 | 98,82% |
| 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 48,6689001 | 1,68 | 81,76 | 81,76 | 0,01% | 818.916,75 | 98,83% |
| 00000395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 20,0000000 | 4,08 | 81,60 | 81,60 | 0,01% | 818.998,35 | 98,84% |
| 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 326,2471110 | 0,25 | 81,56 | 81,56 | 0,01% | 819.079,92 | 98,85% |
| 3816 | AGETOP CIVIL | PORCA SEXTAVADA D = 1/4" | Material | un | 537,3816000 | 0,15 | 80,61 | 80,61 | 0,01% | 819.160,52 | 98,86% |
| 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 12,5000000 | 6,42 | 80,25 | 80,25 | 0,01% | 819.240,77 | 98,87% |
| 00002619 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | Material | UN | 1,0000000 | 78,83 | 78,83 | 78,83 | 0,01% | 819.319,60 | 98,88% |
| 00001339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | Material | KG | 1,4120000 | 54,42 | 76,84 | 76,84 | 0,01% | 819.396,44 | 98,89% |
| M0424 | SICRO3 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | Material | kg | 118,5038694 | 0,64 | 76,13 | 76,13 | 0,01% | 819.472,57 | 98,90% |
| 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 10,0000000 | 7,47 | 74,70 | 74,70 | 0,01% | 819.547,27 | 98,91% |
| 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 15,2550000 | 4,84 | 73,83 | 73,83 | 0,01% | 819.621,11 | 98,92% |
| 00001887 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 3,0000000 | 24,60 | 73,80 | 73,80 | 0,01% | 819.694,91 | 98,93% |
| 00000248 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,2224876 | 13,92 | 72,70 | 72,70 | 0,01% | 819.767,60 | 98,94% |
| 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 2,4975000 | 29,04 | 72,53 | 72,53 | 0,01% | 819.840,13 | 98,95% |
| 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 71,65 | 71,65 | 71,65 | 0,01% | 819.911,78 | 98,95% |
| P.19.000.04 3835 | CPOS | Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente | Material | UN | 50,0000000 | 1,41 | 70,50 | 70,50 | 0,01% | 819.982,28 | 98,96% |
| | AGETOP CIVIL | EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm) | Material | un | 26,9870000 | 2,61 | 70,44 | 70,44 | 0,01% | 820.052,72 | 98,97% |
| 00006138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | Material | UN | 5,0000000 | 13,97 | 69,85 | 69,85 | 0,01% | 820.122,57 | 98,98% |
| 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 69,07 | 69,07 | 69,07 | 0,01% | 820.191,64 | 98,99% |
| 3391 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-12 | Material | un | 100,0000000 | 0,69 | 69,00 | 69,00 | 0,01% | 820.260,64 | 99,00% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---|-------------|-------|-------------|--------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 2307 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/4" X 2" | Material | Kg | 6,2676000 | 10,93 | 68,50 | 68,50 | 0,01% | 820.329,14 | 99,00% |
| 00000088 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 5,0000000 | 13,66 | 68,30 | 68,30 | 0,01% | 820.397,44 | 99,01% |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAIO DIRETA) | Material | CENTO | 1,6358680 | 41,52 | 67,92 | 67,92 | 0,01% | 820.465,36 | 99,02% |
| 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 18,0000000 | 3,76 | 67,68 | 67,68 | 0,01% | 820.533,04 | 99,03% |
| 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 18,0000000 | 3,76 | 67,68 | 67,68 | 0,01% | 820.600,72 | 99,04% |
| 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 8,4181020 | 8,00 | 67,34 | 67,34 | 0,01% | 820.668,07 | 99,04% |
| 3130 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM | Material | un | 1,0000000 | 66,64 | 66,64 | 66,64 | 0,01% | 820.734,71 | 99,05% |
| H386 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO) | Material | un | 4,0000000 | 16,56 | 66,24 | 66,24 | 0,01% | 820.800,95 | 99,06% |
| 2223 | ORSE | Tinta fundo epóxi I | Material | I | 1,7344800 | 38,07 | 66,03 | 66,03 | 0,01% | 820.866,98 | 99,07% |
| 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 1,1219000 | 58,73 | 65,89 | 65,89 | 0,01% | 820.932,87 | 99,08% |
| 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,7007032 | 13,92 | 65,43 | 65,43 | 0,01% | 820.998,30 | 99,08% |
| 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 37,0000000 | 1,73 | 64,01 | 64,01 | 0,01% | 821.062,31 | 99,09% |
| 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,5107000 | 123,67 | 63,16 | 63,16 | 0,01% | 821.125,47 | 99,10% |
| 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 3,4900100 | 18,02 | 62,89 | 62,89 | 0,01% | 821.188,36 | 99,11% |
| 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 12,0000000 | 5,22 | 62,64 | 62,64 | 0,01% | 821.251,00 | 99,12% |
| 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 22,0000000 | 2,83 | 62,26 | 62,26 | 0,01% | 821.313,26 | 99,12% |
| 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | 10,21 | 61,26 | 61,26 | 0,01% | 821.374,52 | 99,13% |
| 3912 | AGETOP CIVIL | REGUA COM 8 TOMADAS | Material | un | 1,0000000 | 61,17 | 61,17 | 61,17 | 0,01% | 821.435,69 | 99,14% |
| 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9,0000000 | 6,74 | 60,66 | 60,66 | 0,01% | 821.496,35 | 99,14% |
| 3979 | AGETOP CIVIL | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G | Material | un | 8,0000000 | 7,52 | 60,16 | 60,16 | 0,01% | 821.556,51 | 99,15% |
| 00000100 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 57,70 | 57,70 | 57,70 | 0,01% | 821.614,21 | 99,16% |
| 00000095 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 4,0000000 | 14,26 | 57,04 | 57,04 | 0,01% | 821.671,25 | 99,17% |
| 3390 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-10 | Material | un | 100,0000000 | 0,57 | 57,00 | 57,00 | 0,01% | 821.728,25 | 99,17% |
| 3068 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-12 | Material | un | 100,0000000 | 0,57 | 57,00 | 57,00 | 0,01% | 821.785,25 | 99,18% |
| 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 48,6689001 | 1,17 | 56,94 | 56,94 | 0,01% | 821.842,19 | 99,19% |
| 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 4,0000000 | 14,07 | 56,28 | 56,28 | 0,01% | 821.898,47 | 99,19% |
| 00002588 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 2,0000000 | 27,17 | 54,34 | 54,34 | 0,01% | 821.952,81 | 99,20% |
| 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material | UN | 21,9992000 | 2,46 | 54,12 | 54,12 | 0,01% | 822.006,93 | 99,21% |
| 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | Material | KG | 2,0349570 | 26,10 | 53,11 | 53,11 | 0,01% | 822.060,04 | 99,21% |
| 3129 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM | Material | un | 1,0000000 | 52,92 | 52,92 | 52,92 | 0,01% | 822.112,96 | 99,22% |
| 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 115,0000000 | 0,46 | 52,90 | 52,90 | 0,01% | 822.165,86 | 99,23% |
| 00011916 | SINAPI | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO | Material | M | 7,3500000 | 7,12 | 52,33 | 52,33 | 0,01% | 822.218,19 | 99,23% |
| 00037560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 50,99 | 50,99 | 50,99 | 0,01% | 822.269,18 | 99,24% |
| 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 7,0000000 | 7,20 | 50,40 | 50,40 | 0,01% | 822.319,58 | 99,24% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|-------------|------|-------------|-----------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 4,0000000 | 12,25 | 49,00 | 49,00 | 0,01% | 822.368,58 | 99,25% |
| H410 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO) | Material | un | 5,0000000 | 9,77 | 48,85 | 48,85 | 0,01% | 822.417,43 | 99,26% |
| 00000300 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 16,24 | 48,72 | 48,72 | 0,01% | 822.466,15 | 99,26% |
| 00001929 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 7,0000000 | 6,83 | 47,81 | 47,81 | 0,01% | 822.513,96 | 99,27% |
| 00001907 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | 11,92 | 47,68 | 47,68 | 0,01% | 822.561,64 | 99,27% |
| FLEX01 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLU FLEX 100AP | Material | M | 3,0000000 | 15,80 | 47,40 | 47,40 | 0,01% | 822.609,04 | 99,28% |
| M1429 | SICRO3 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | Material | m² | 1,0955175 | 42,69 | 46,76 | 46,76 | 0,01% | 822.655,81 | 99,28% |
| 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 3,0000000 | 15,52 | 46,56 | 46,56 | 0,01% | 822.702,37 | 99,29% |
| P.19.000.04 4323 | CPOS | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm², ref. TEC 5150 Termotécnica, Paraklin ou equivalente | Material | UN | 5,0000000 | 9,30 | 46,50 | 46,50 | 0,01% | 822.748,87 | 99,30% |
| 00011676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 46,22 | 46,22 | 46,22 | 0,01% | 822.795,09 | 99,30% |
| 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 6,0000000 | 7,41 | 44,46 | 44,46 | 0,01% | 822.839,55 | 99,31% |
| 00002433 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 5,2000000 | 8,49 | 44,15 | 44,15 | 0,01% | 822.883,70 | 99,31% |
| 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 2,0000000 | 21,77 | 43,54 | 43,54 | 0,01% | 822.927,24 | 99,32% |
| 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 0,4863996 | 89,50 | 43,53 | 43,53 | 0,01% | 822.970,77 | 99,32% |
| 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 1,5682900 | 27,64 | 43,35 | 43,35 | 0,01% | 823.014,12 | 99,33% |
| 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 7,0000000 | 6,18 | 43,26 | 43,26 | 0,01% | 823.057,38 | 99,33% |
| 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 2,3950430 | 18,00 | 43,11 | 43,11 | 0,01% | 823.100,49 | 99,34% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 40,8727082 | 1,05 | 42,92 | 42,92 | 0,01% | 823.143,40 | 99,34% |
| 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 14,0000000 | 3,05 | 42,70 | 42,70 | 0,01% | 823.186,10 | 99,35% |
| 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 88,5500000 | 0,48 | 42,50 | 42,50 | 0,01% | 823.228,61 | 99,35% |
| FLEX02 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLU FLEX 150AP | Material | M | 2,0000000 | 21,14 | 42,28 | 42,28 | 0,01% | 823.270,89 | 99,36% |
| 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0028088 | 14.603,05 | 41,02 | 41,02 | 0,00% | 823.311,91 | 99,36% |
| 00011468 | SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM | Material | UN | 2,6000000 | 15,64 | 40,66 | 40,66 | 0,00% | 823.352,57 | 99,37% |
| 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 100,0000000 | 0,40 | 40,00 | 40,00 | 0,00% | 823.392,57 | 99,37% |
| 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | Material | M | 3,5595000 | 11,19 | 39,83 | 39,83 | 0,00% | 823.432,40 | 99,38% |
| 204 | ORSE | Armação secundária 1 estribo | Material | un | 1,0000000 | 39,76 | 39,76 | 39,76 | 0,00% | 823.472,16 | 99,38% |
| 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 32,0000000 | 1,24 | 39,68 | 39,68 | 0,00% | 823.511,84 | 99,39% |
| VEN02 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø150mm. Referência: SICFLUX S150 | Material | UN | 1,0000000 | 39,33 | 39,33 | 39,33 | 0,00% | 823.551,17 | 99,39% |
| 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 37,65 | 37,65 | 37,65 | 0,00% | 823.588,82 | 99,40% |
| 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 318,9600000 | 0,11 | 35,09 | 35,09 | 0,00% | 823.623,91 | 99,40% |
| 00000098 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 34,94 | 34,94 | 34,94 | 0,00% | 823.658,85 | 99,41% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|-------------|----|-------------|-----------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 1,3750000 | 25,41 | 34,94 | 34,94 | 0,00% | 823.693,78 | 99,41% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 23,9090000 | 1,45 | 34,67 | 34,67 | 0,00% | 823.728,45 | 99,41% |
| 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 16,3327000 | 2,12 | 34,63 | 34,63 | 0,00% | 823.763,08 | 99,42% |
| 00004356 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material | UN | 126,0000000 | 0,27 | 34,02 | 34,02 | 0,00% | 823.797,10 | 99,42% |
| 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 | 35,0000000 | 0,97 | 33,95 | 33,95 | 0,00% | 823.831,05 | 99,43% |
| M0082 | SICRO3 | Areia média lavada | Material | m³ | 0,2660028 | 123,85 | 32,94 | 32,94 | 0,00% | 823.863,99 | 99,43% |
| 3813 | AGETOP CIVIL | ARRUELA LISA D = 1/4" | Material | un | 400,0000000 | 0,08 | 32,00 | 32,00 | 0,00% | 823.895,99 | 99,43% |
| 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 2,8703000 | 11,06 | 31,75 | 31,75 | 0,00% | 823.927,74 | 99,44% |
| 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 1,2614000 | 24,86 | 31,36 | 31,36 | 0,00% | 823.959,10 | 99,44% |
| VEN03 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø200mm. Referência: SICFLUX S200 | Material | UN | 1,0000000 | 31,32 | 31,32 | 31,32 | 0,00% | 823.990,42 | 99,45% |
| 00003850 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 15,40 | 30,80 | 30,80 | 0,00% | 824.021,22 | 99,45% |
| 2794 | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/2" X 4" | Material | Kg | 2,0968000 | 14,55 | 30,51 | 30,51 | 0,00% | 824.051,72 | 99,45% |
| M1097 | SICRO3 | Pedra de mão ou rachão | Material | m³ | 0,2100000 | 144,90 | 30,43 | 30,43 | 0,00% | 824.082,15 | 99,46% |
| 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO | Mão de Obra | H | 1,9683150 | 15,40 | 30,31 | 30,31 | 0,00% | 824.112,47 | 99,46% |
| 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 | 2,0000000 | 15,00 | 30,00 | 30,00 | 0,00% | 824.142,47 | 99,46% |
| 2795 | AGETOP CIVIL | PARABOLT 6,3MMX82,5MM | Material | un | 13,3782000 | 2,22 | 29,70 | 29,70 | 0,00% | 824.172,17 | 99,47% |
| 00001101 | SINAPI | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 29,60 | 29,60 | 29,60 | 0,00% | 824.201,77 | 99,47% |
| 00001893 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 8,0000000 | 3,70 | 29,60 | 29,60 | 0,00% | 824.231,37 | 99,47% |
| 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 29,53 | 29,53 | 29,53 | 0,00% | 824.260,90 | 99,48% |
| 3394 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-8 | Material | un | 116,0000000 | 0,25 | 29,00 | 29,00 | 0,00% | 824.289,90 | 99,48% |
| 00039175 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 25,0000000 | 1,15 | 28,75 | 28,75 | 0,00% | 824.318,65 | 99,49% |
| P.19.000.04 4322 | CPOS | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm², ref. TEC 5135 Termotécnica, Paraklin ou equivalente | Material | UN | 5,0000000 | 5,62 | 28,10 | 28,10 | 0,00% | 824.346,75 | 99,49% |
| 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0009939 | 27.983,29 | 27,81 | 27,81 | 0,00% | 824.374,56 | 99,49% |
| 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 3,0000000 | 9,24 | 27,72 | 27,72 | 0,00% | 824.402,28 | 99,50% |
| 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 1,0617500 | 24,98 | 26,52 | 26,52 | 0,00% | 824.428,80 | 99,50% |
| 00002639 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | Material | UN | 6,0000000 | 4,37 | 26,22 | 26,22 | 0,00% | 824.455,02 | 99,50% |
| 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | Material | m³ | 0,0587318 | 443,92 | 26,07 | 26,07 | 0,00% | 824.481,09 | 99,51% |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 9,6381530 | 2,70 | 26,02 | 26,02 | 0,00% | 824.507,12 | 99,51% |
| 00002640 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | Material | UN | 2,0000000 | 12,86 | 25,72 | 25,72 | 0,00% | 824.532,84 | 99,51% |
| M0191 | SICRO3 | Brita 1 | Material | m³ | 0,1543668 | 164,52 | 25,40 | 25,40 | 0,00% | 824.558,23 | 99,51% |
| 00002644 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | Material | UN | 3,9998000 | 6,32 | 25,28 | 25,28 | 0,00% | 824.583,51 | 99,52% |
| I.003553A- SBC-MLC | Próprio | PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM | Material | UN | 12,0000000 | 2,07 | 24,84 | 24,84 | 0,00% | 824.608,35 | 99,52% |
| 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 20,0000000 | 1,24 | 24,80 | 24,80 | 0,00% | 824.633,15 | 99,52% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---|-------------|----|-------------|-----------|-------|-------|-------|------------|--------|
| M0192 | SICRO3 | Brita 2 | Material | m³ | 0,1543668 | 160,59 | 24,79 | 24,79 | 0,00% | 824.657,94 | 99,53% |
| FLEX03 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø200mm. Referência: SICFLU FLEX 200AP | Material | M | 1,0000000 | 24,73 | 24,73 | 24,73 | 0,00% | 824.682,67 | 99,53% |
| 00004376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | Material | UN | 116,0000000 | 0,21 | 24,36 | 24,36 | 0,00% | 824.707,03 | 99,53% |
| 00007142 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 2,0000000 | 12,14 | 24,28 | 24,28 | 0,00% | 824.731,31 | 99,54% |
| 00007140 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 5,0000000 | 4,75 | 23,75 | 23,75 | 0,00% | 824.755,06 | 99,54% |
| 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 12,0000000 | 1,92 | 23,04 | 23,04 | 0,00% | 824.778,10 | 99,54% |
| 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0023870 | 9.570,13 | 22,84 | 22,84 | 0,00% | 824.800,95 | 99,54% |
| 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 15,0000000 | 1,50 | 22,50 | 22,50 | 0,00% | 824.823,45 | 99,55% |
| 00000306 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,0000000 | 21,14 | 21,14 | 21,14 | 0,00% | 824.844,59 | 99,55% |
| 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | Mão de Obra | H | 1,5573076 | 13,47 | 20,98 | 20,98 | 0,00% | 824.865,56 | 99,55% |
| 00011655 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,91 | 20,91 | 20,91 | 0,00% | 824.886,47 | 99,55% |
| 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 10,15 | 20,30 | 20,30 | 0,00% | 824.906,77 | 99,56% |
| 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,7020000 | 28,79 | 20,21 | 20,21 | 0,00% | 824.926,98 | 99,56% |
| 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 16,0000000 | 1,26 | 20,16 | 20,16 | 0,00% | 824.947,14 | 99,56% |
| 2575 | AGESUL | TUBO PONTA AZUL PARA VALVULA DE DESCARGA 11/2" | Material | UN | 2,0000000 | 9,97 | 19,94 | 19,94 | 0,00% | 824.967,08 | 99,56% |
| INS01 | Próprio | Fita PVC para tubulação de ar condicionado 100mm x 1m | Material | M | 36,8000000 | 0,54 | 19,87 | 19,87 | 0,00% | 824.986,95 | 99,57% |
| 00001579 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 | Material | UN | 3,0000000 | 6,50 | 19,50 | 19,50 | 0,00% | 825.006,45 | 99,57% |
| 00039177 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 10,0000000 | 1,89 | 18,90 | 18,90 | 0,00% | 825.025,35 | 99,57% |
| 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0002236 | 83.450,00 | 18,66 | 18,66 | 0,00% | 825.044,01 | 99,57% |
| 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 7,0000000 | 2,60 | 18,20 | 18,20 | 0,00% | 825.062,21 | 99,58% |
| 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 2,0000000 | 9,03 | 18,06 | 18,06 | 0,00% | 825.080,27 | 99,58% |
| 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0030382 | 5.712,50 | 17,36 | 17,36 | 0,00% | 825.097,63 | 99,58% |
| 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0,9756500 | 17,72 | 17,29 | 17,29 | 0,00% | 825.114,92 | 99,58% |
| 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 8,27 | 16,54 | 16,54 | 0,00% | 825.131,46 | 99,58% |
| 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0046925 | 3.498,64 | 16,42 | 16,42 | 0,00% | 825.147,88 | 99,59% |
| 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 2,0000000 | 8,13 | 16,26 | 16,26 | 0,00% | 825.164,14 | 99,59% |
| 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,2310000 | 69,74 | 16,11 | 16,11 | 0,00% | 825.180,25 | 99,59% |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 1,9444890 | 8,06 | 15,67 | 15,67 | 0,00% | 825.195,92 | 99,59% |
| 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,5988333 | 25,90 | 15,51 | 15,51 | 0,00% | 825.211,43 | 99,59% |
| 2417 | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA | Material | Kg | 0,4500000 | 32,37 | 14,57 | 14,57 | 0,00% | 825.225,99 | 99,60% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---|-------------|----|------------|-----------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|------------|--------|
| 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0006124 | | 23.237,28 | | 14,23 | | 14,23 | 0,00% | 825.240,23 | 99,60% |
| 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,1257700 | | 111,68 | | 14,05 | | 14,05 | 0,00% | 825.254,27 | 99,60% |
| M0290 | SICRO3 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | Material | m | 3,2919454 | | 4,19 | | 13,80 | | 13,80 | 0,00% | 825.268,07 | 99,60% |
| 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,4838960 | | 28,14 | | 13,62 | | 13,62 | 0,00% | 825.281,69 | 99,60% |
| 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 6,0000000 | | 2,26 | | 13,56 | | 13,56 | 0,00% | 825.295,25 | 99,60% |
| 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 12,0000000 | | 1,12 | | 13,44 | | 13,44 | 0,00% | 825.308,69 | 99,60% |
| MATED- 11028 | SETOP | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E | Material | U | 1,0000000 | | 13,37 | | 13,37 | | 13,37 | 0,00% | 825.322,06 | 99,61% |
| 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO | Mão de Obra | H | 0,5162000 | | 25,15 | | 12,98 | | 12,98 | 0,00% | 825.335,04 | 99,61% |
| 10622 | ORSE | Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8" | Material | un | 3,0000000 | | 4,26 | | 12,78 | | 12,78 | 0,00% | 825.347,82 | 99,61% |
| 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 5,0000000 | | 2,52 | | 12,60 | | 12,60 | 0,00% | 825.360,42 | 99,61% |
| 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | | 4,06 | | 12,18 | | 12,18 | 0,00% | 825.372,60 | 99,61% |
| 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,1680000 | | 72,41 | | 12,16 | | 12,16 | 0,00% | 825.384,77 | 99,61% |
| 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 | 17,6127000 | | 0,68 | | 11,98 | | 11,98 | 0,00% | 825.396,74 | 99,62% |
| 00007141 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | | 11,62 | | 11,62 | | 11,62 | 0,00% | 825.408,36 | 99,62% |
| 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 2,0000000 | | 5,62 | | 11,24 | | 11,24 | 0,00% | 825.419,60 | 99,62% |
| 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 0,8248313 | | 13,55 | | 11,18 | | 11,18 | 0,00% | 825.430,78 | 99,62% |
| 17040 | SIURB | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES | Material | Un | 12,0000000 | | 0,92 | | 11,04 | | 11,04 | 0,00% | 825.441,82 | 99,62% |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 7,0000000 | | 1,51 | | 10,57 | | 10,57 | 0,00% | 825.452,39 | 99,62% |
| 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,2890000 | | 35,63 | | 10,30 | | 10,30 | 0,00% | 825.462,69 | 99,62% |
| 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0980000 | | 104,94 | | 10,28 | | 10,28 | 0,00% | 825.472,97 | 99,62% |
| 3809 | AGETOP CIVIL | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4" | Material | un | 4,0000000 | | 2,49 | | 9,96 | | 9,96 | 0,00% | 825.482,93 | 99,63% |
| 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND C.P. 32 | Material | Kg | 15,2734000 | | 0,64 | | 9,77 | | 9,77 | 0,00% | 825.492,70 | 99,63% |
| 8946 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | | 9,50 | | 9,50 | | 9,50 | 0,00% | 825.502,20 | 99,63% |
| 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 4,69 | | 9,38 | | 9,38 | 0,00% | 825.511,58 | 99,63% |
| 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,2248400 | | 41,03 | | 9,23 | | 9,23 | 0,00% | 825.520,81 | 99,63% |
| 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0484000 | | 180,42 | | 8,73 | | 8,73 | 0,00% | 825.529,54 | 99,63% |
| 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0052728 | | 1.590,49 | | 8,39 | | 8,39 | 0,00% | 825.537,93 | 99,63% |
| 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,5976000 | | 13,02 | | 7,78 | | 7,78 | 0,00% | 825.545,71 | 99,63% |
| 00003535 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 7,43 | | 7,43 | | 7,43 | 0,00% | 825.553,14 | 99,63% |
| 162 | ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm | Material | un | 7,0000000 | | 0,98 | | 6,86 | | 6,86 | 0,00% | 825.560,00 | 99,64% |
| 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK | Material | Kg | 0,2384000 | | 26,77 | | 6,38 | | 6,38 | 0,00% | 825.566,38 | 99,64% |
| 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 3,06 | | 6,12 | | 6,12 | 0,00% | 825.572,50 | 99,64% |
| E9535 | SICRO3 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | Equipamento | UN | 0,2539812 | 0,0000000 | 24,02 | 21,49 | 6,10 | 0,00 | 6,10 | 0,00% | 825.578,60 | 99,64% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|-------------|----|-------------|-----------|-----------|-------|------|------|------|-------|------------|--------|
| 00001577 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 2,0000000 | | 3,01 | | 6,02 | | 6,02 | 0,00% | 825.584,62 | 99,64% |
| 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 1,3222000 | | 4,50 | | 5,95 | | 5,95 | 0,00% | 825.590,57 | 99,64% |
| 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0,2057700 | | 27,44 | | 5,65 | | 5,65 | 0,00% | 825.596,22 | 99,64% |
| E9066 | SICRO3 | Grupo gerador - 13/14 kVA | Equipamento | UN | 0,2539812 | 0,0000000 | 19,02 | 3,85 | 4,83 | 0,00 | 4,83 | 0,00% | 825.601,05 | 99,64% |
| E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | Equipamento | UN | 0,1068977 | 0,0000000 | 44,73 | 24,46 | 4,78 | 0,00 | 4,78 | 0,00% | 825.605,83 | 99,64% |
| 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0700000 | | 63,50 | | 4,45 | | 4,45 | 0,00% | 825.610,28 | 99,64% |
| 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0765000 | | 57,11 | | 4,37 | | 4,37 | 0,00% | 825.614,64 | 99,64% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 393,8196689 | | 0,01 | | 3,94 | | 3,94 | 0,00% | 825.618,58 | 99,64% |
| 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 1,89 | | 3,78 | | 3,78 | 0,00% | 825.622,36 | 99,64% |
| E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | Equipamento | UN | 0,0130602 | 0,0000000 | 283,39 | 70,88 | 3,70 | 0,00 | 3,70 | 0,00% | 825.626,06 | 99,64% |
| 2387 | AGETOP CIVIL | BRITA No. 0 | Material | m³ | 0,0226000 | | 146,82 | | 3,32 | | 3,32 | 0,00% | 825.629,38 | 99,64% |
| 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,1949000 | | 16,59 | | 3,23 | | 3,23 | 0,00% | 825.632,62 | 99,64% |
| 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA No. 01 | Material | m³ | 0,0226000 | | 138,87 | | 3,14 | | 3,14 | 0,00% | 825.635,75 | 99,64% |
| 3393 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | Material | un | 25,0000000 | | 0,11 | | 2,75 | | 2,75 | 0,00% | 825.638,50 | 99,64% |
| 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | Material | UN | 25,0000000 | | 0,11 | | 2,75 | | 2,75 | 0,00% | 825.641,25 | 99,65% |
| 3808 | AGETOP CIVIL | SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1" | Material | un | 1,0000000 | | 2,71 | | 2,71 | | 2,71 | 0,00% | 825.643,96 | 99,65% |
| 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | Equipamento | UN | 0,0025227 | | 944,66 | | 2,38 | | 2,38 | 0,00% | 825.646,35 | 99,65% |
| 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS | Material | L | 0,2838240 | | 8,39 | | 2,38 | | 2,38 | 0,00% | 825.648,73 | 99,65% |
| M0030 | SICRO3 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | Material | kg | 0,3555132 | | 6,07 | | 2,16 | | 2,16 | 0,00% | 825.650,89 | 99,65% |
| E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | Equipamento | UN | 0,0066431 | 0,0010814 | 299,09 | 78,82 | 1,99 | 0,09 | 2,07 | 0,00% | 825.652,96 | 99,65% |
| 1128 | ORSE | Isolador roldana porcelana | Material | un | 1,0000000 | | 2,06 | | 2,06 | | 2,06 | 0,00% | 825.655,02 | 99,65% |
| 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0773000 | | 25,90 | | 2,00 | | 2,00 | 0,00% | 825.657,02 | 99,65% |
| 1264 | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7") | Material | un | 0,1124000 | | 16,64 | | 1,87 | | 1,87 | 0,00% | 825.658,89 | 99,65% |
| 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100) | Equipamento | UN | 0,0002115 | | 8.364,50 | | 1,77 | | 1,77 | 0,00% | 825.660,66 | 99,65% |
| 1672 | AGETOP CIVIL | Prego de ferro | Material | un | 0,5624000 | | 2,72 | | 1,53 | | 1,53 | 0,00% | 825.662,19 | 99,65% |
| M1205 | SICRO3 | Prego de ferro | Material | kg | 0,0736578 | | 18,68 | | 1,38 | | 1,38 | 0,00% | 825.663,56 | 99,65% |
| 00039014 | SINAPI | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | Material | KG | 0,0924000 | | 14,08 | | 1,30 | | 1,30 | 0,00% | 825.664,87 | 99,65% |
| 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 116,0000000 | | 0,01 | | 1,16 | | 1,16 | 0,00% | 825.666,03 | 99,65% |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 0,92 | | 0,92 | | 0,92 | 0,00% | 825.666,95 | 99,65% |
| 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0001481 | | 5.468,87 | | 0,81 | | 0,81 | 0,00% | 825.667,76 | 99,65% |
| M0560 | SICRO3 | Desmoldante para fôrmas de madeira | Material | l | 0,0501892 | | 12,96 | | 0,65 | | 0,65 | 0,00% | 825.668,41 | 99,65% |
| 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000404 | | 15.140,89 | | 0,61 | | 0,61 | 0,00% | 825.669,02 | 99,65% |
| E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | Equipamento | UN | 0,1314842 | 0,1892090 | 1,66 | 1,13 | 0,22 | 0,21 | 0,43 | 0,00% | 825.669,45 | 99,65% |

Curva ABC de Insumos

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|-------------|----|-----------|-----------|-------|------|------|------|------|-------|------------|--------|
| E9521 | SICRO3 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | Equipamento | UN | 0,1068977 | 0,0000000 | 3,16 | 0,22 | 0,34 | 0,00 | 0,34 | 0,00% | 825.669,79 | 99,65% |
| E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | Equipamento | UN | 0,3848317 | 0,0427591 | 0,79 | 0,54 | 0,30 | 0,02 | 0,33 | 0,00% | 825.670,12 | 99,65% |
| E9010 | SICRO3 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | Equipamento | UN | 0,1068977 | 0,0000000 | 1,51 | 1,01 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,00% | 825.670,28 | 99,65% |
| 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 0,0146588 | | 9,29 | | 0,14 | | 0,14 | 0,00% | 825.670,41 | 99,65% |
| 3318 | AGETOP CIVIL | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M | Material | un | 0,0000000 | | 15,83 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 825.670,41 | 99,65% |
| 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 0,0000000 | | 19,15 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 825.670,41 | 99,65% |

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Totais por Tipo | |
| Equipamento | R\$ 27.946,56 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 31.636,05 |
| Mão de Obra | R\$ 194.842,74 |
| Material | R\$ 535.005,61 |
| Serviços | R\$ 15.928,74 |
| Taxas | R\$ 1.747,01 |
| Administração | R\$ 0,00 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Verba | R\$ 0,00 |
| Outros | R\$ 18.563,70 |
| Total sem BDI | |
| 828.581,61 | |
| Total do BDI | 190.782,81 |
| Total Geral | 1.019.364,42 |

Curva ABC de Serviços



Obra
Reforma da APS JUINA MT (Não Desonerado) Rev 03

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2022 - Mato Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SIURB - 07/2022 - São Paulo
CPOS - 11/2022 - São Paulo
AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|--------------|--|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.008,0 | 57,80 | 58.262,40 | 7,03 | 7,03 |
| 101092 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | PISO - PISOS | m² | 67,0 | 558,71 | 37.433,57 | 4,52 | 11,55 |
| ARCOND06 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Cassete, 36.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 3,0 | 10.749,53 | 32.248,59 | 3,89 | 15,44 |
| 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 373,45 | 84,46 | 31.541,58 | 3,81 | 19,25 |
| 96115 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 195,0 | 112,39 | 21.916,05 | 2,65 | 21,89 |
| 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 202,0 | 101,02 | 20.406,04 | 2,46 | 24,36 |
| 87243 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 96,71 | 207,00 | 20.018,97 | 2,42 | 26,77 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 4.262,0 | 3,97 | 16.920,14 | 2,04 | 28,81 |
| 201003 | AGETOP CIVIL | PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL | 20 | m² | 70,89 | 202,21 | 14.334,66 | 1,73 | 30,54 |
| 99841* | Próprio | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 17,71 | 774,16 | 13.710,37 | 1,65 | 32,20 |
| 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 19,2 | 701,32 | 13.465,34 | 1,63 | 33,82 |
| 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 84,76 | 150,34 | 12.742,81 | 1,54 | 35,36 |
| 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 26,2 | 477,06 | 12.498,97 | 1,51 | 36,87 |
| 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 163,92 | 72,22 | 11.838,30 | 1,43 | 38,30 |
| 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 195,0 | 57,07 | 11.128,65 | 1,34 | 39,64 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|---|---|----|--------|----------|-----------|------|-------|
| 101091 | SINAPI | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | PISO - PISOS | m² | 78,0 | 140,11 | 10.928,58 | 1,32 | 40,96 |
| 72930 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 115,0 | 93,14 | 10.711,10 | 1,29 | 42,25 |
| ARCOND01 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall, 12.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 4,0 | 2.630,53 | 10.522,12 | 1,27 | 43,52 |
| 100402 | AGETOP CIVIL | DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO | 10 | m² | 66,68 | 150,09 | 10.008,00 | 1,21 | 44,73 |
| 99837 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 15,48 | 591,12 | 9.150,53 | 1,10 | 45,84 |
| 100905 | SINAPI | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 37,0 | 224,94 | 8.322,78 | 1,00 | 46,84 |
| ARCOND02 | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall, 18.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 2,0 | 3.789,80 | 7.579,60 | 0,91 | 47,76 |
| C.02-70365A-70365A | Próprio | MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 120X120X80 CM) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 7.478,19 | 7.478,19 | 0,90 | 48,66 |
| | Próprio | MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - MARCA / LETREIRO / NOME AGÊNCIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 9,67 | 766,20 | 7.409,15 | 0,89 | 49,55 |
| 2001003002 | AGESUL | PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS | 20 | m² | 18,27 | 385,00 | 7.033,95 | 0,85 | 50,40 |
| 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 115,78 | 60,11 | 6.959,53 | 0,84 | 51,24 |
| 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 64,0 | 107,97 | 6.910,08 | 0,83 | 52,07 |
| 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 5,0 | 1.351,99 | 6.759,95 | 0,82 | 52,89 |
| 12371 | ORSE | Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Chapa Xadrez 1/8", área superior a 50 m2, sobrecarga 300 kg/m2, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03_03/2022 | Estrutura Metálica | m² | 8,03 | 820,53 | 6.588,85 | 0,80 | 53,69 |
| 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 17,93 | 364,84 | 6.541,58 | 0,79 | 54,48 |
| 100344 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E | KG | 429,0 | 15,05 | 6.456,45 | 0,78 | 55,25 |
| 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 141,53 | 44,67 | 6.322,14 | 0,76 | 56,02 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--|---|---------|--------|----------|----------|------|-------|
| 260104 | AGETOP CIVIL | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | 26 | m² | 789,83 | 7,71 | 6.089,58 | 0,73 | 56,75 |
| 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 37,27 | 162,03 | 6.038,85 | 0,73 | 57,48 |
| SBC 12689 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | un | 1,0 | 5.736,09 | 5.736,09 | 0,69 | 58,17 |
| CP - N B 2KVA. | Próprio | SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA MONOFÁSICO DE 2KVA (127V/127V), AUTONOMIA MÍNIMA 40 MINUTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 1,0 | 5.614,07 | 5.614,07 | 0,68 | 58,85 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 275,52 | 20,05 | 5.524,17 | 0,67 | 59,52 |
| 100854 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 1.834,96 | 5.504,88 | 0,66 | 60,18 |
| 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 13,05 | 420,68 | 5.489,87 | 0,66 | 60,84 |
| 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 117,0 | 46,11 | 5.394,87 | 0,65 | 61,50 |
| 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 334,0 | 16,12 | 5.384,08 | 0,65 | 62,15 |
| 0101000101 | AGESUL | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA | 1 | m² | 12,5 | 427,93 | 5.349,12 | 0,65 | 62,79 |
| 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 48,74 | 107,78 | 5.253,19 | 0,63 | 63,42 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 332,96 | 14,96 | 4.981,08 | 0,60 | 64,03 |
| 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 42,55 | 113,67 | 4.836,65 | 0,58 | 64,61 |
| 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 38,78 | 123,24 | 4.779,24 | 0,58 | 65,19 |
| 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 65,0 | 73,37 | 4.769,05 | 0,58 | 65,76 |
| 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 324,25 | 14,45 | 4.685,41 | 0,57 | 66,33 |
| 102073 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,07 | 4.303,81 | 4.605,07 | 0,56 | 66,88 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 59,57 | 76,31 | 4.545,78 | 0,55 | 67,43 |
| 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 115,23 | 39,15 | 4.511,25 | 0,54 | 67,98 |
| CPENTENE 01 | Próprio | Entrada de Energia Elétrica Trifásica Padrão T5. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | Unidade | 1,0 | 4.211,37 | 4.211,37 | 0,51 | 68,48 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| 102185* | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X235 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 1,0 | 4.152,12 | 4.152,12 | 0,50 | 68,99 |
| 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 5,5 | 729,40 | 4.011,70 | 0,48 | 69,47 |
| 73618 | SINAPI | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 255,87 | 15,62 | 3.996,68 | 0,48 | 69,95 |
| 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 235,1 | 16,98 | 3.991,99 | 0,48 | 70,43 |
| 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 20,0 | 193,95 | 3.879,00 | 0,47 | 70,90 |
| 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 1.277,05 | 3.831,15 | 0,46 | 71,36 |
| 030105 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | 3 | m³ | 39,73 | 95,20 | 3.782,29 | 0,46 | 71,82 |
| 98082 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 3.748,38 | 3.748,38 | 0,45 | 72,27 |
| 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 500,0 | 7,14 | 3.570,00 | 0,43 | 72,70 |
| 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 35,95 | 96,27 | 3.460,90 | 0,42 | 73,12 |
| 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0 | 105,08 | 3.362,56 | 0,41 | 73,53 |
| CP-32.SINAPI02 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 39,0 | 84,21 | 3.284,19 | 0,40 | 73,92 |
| FRIG04 | Próprio | Rede Frigorígena, 36.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 7/8" - 3/8" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 21,3 | 152,91 | 3.256,98 | 0,39 | 74,32 |
| 98088 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 3.246,64 | 3.246,64 | 0,39 | 74,71 |
| 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 40,0 | 80,99 | 3.239,60 | 0,39 | 75,10 |
| 87528 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 73,04 | 44,35 | 3.239,32 | 0,39 | 75,49 |
| 94269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 33,5 | 96,28 | 3.225,38 | 0,39 | 75,88 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|---|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 20,0 | 159,84 | 3.196,80 | 0,39 | 76,27 |
| 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 3.075,46 | 3.075,46 | 0,37 | 76,64 |
| 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | PINT - PINTURAS | m² | 222,53 | 13,43 | 2.988,57 | 0,36 | 77,00 |
| 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 266,5 | 11,02 | 2.936,83 | 0,35 | 77,35 |
| 0201002161 | AGESUL | LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) | 2 | UN | 10,0 | 280,00 | 2.800,00 | 0,34 | 77,69 |
| 100341 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 62,9 | 44,14 | 2.776,40 | 0,34 | 78,03 |
| 85123 | SINAPI | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 59,43 | 46,67 | 2.773,59 | 0,33 | 78,36 |
| 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 1.376,43 | 2.752,86 | 0,33 | 78,69 |
| 92604 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | UN | 3,0 | 907,81 | 2.723,43 | 0,33 | 79,02 |
| 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 210,5 | 12,44 | 2.618,62 | 0,32 | 79,34 |
| 59441D-SBD | Próprio | CONJUNTO PLUG MACHO/FÊMEA (SBC 63459) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 62,0 | 41,60 | 2.579,20 | 0,31 | 79,65 |
| 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 19,0 | 134,38 | 2.553,22 | 0,31 | 79,96 |
| 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 142,5 | 16,62 | 2.368,35 | 0,29 | 80,24 |
| CP-31.ORSE | Próprio | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, 275 VCA, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 118,39 | 2.367,80 | 0,29 | 80,53 |
| SBC000089 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 255,87 | 9,20 | 2.354,00 | 0,28 | 80,81 |
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS | m² | 4,02 | 582,43 | 2.341,36 | 0,28 | 81,09 |
| SBC000141 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELETRICAS | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 255,87 | 8,95 | 2.290,03 | 0,28 | 81,37 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 96,48 | 23,17 | 2.235,44 | 0,27 | 81,64 |
| 101091* | Próprio | LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25CM ESP. 2CM RESIST 35 MPA, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | PISO - PISOS | m² | 14,58 | 153,25 | 2.234,38 | 0,27 | 81,91 |
| 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 2,0 | 1.054,93 | 2.109,86 | 0,25 | 82,17 |
| PROJ04 | Próprio | Projeto "AS BUILT" de Instalação de Ar Condicionado e Renovação de ar, conforme especificações técnicas e conforme executado | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | H | 1,0 | 2.101,60 | 2.101,60 | 0,25 | 82,42 |
| 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 338,96 | 2.033,76 | 0,25 | 82,66 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 323,0 | 6,13 | 1.979,99 | 0,24 | 82,90 |
| CP-137.CPOS6 | Próprio | PATCH CORDS CABO UTP CAT 6 (24AWG-4P), 2,50m, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 76,0 | 25,75 | 1.957,00 | 0,24 | 83,14 |
| 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 4,0 | 482,62 | 1.930,48 | 0,23 | 83,37 |
| 2001003023 | AGESUL | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM | 20 | m² | 2,05 | 925,65 | 1.897,58 | 0,23 | 83,60 |
| SBC000064 | Próprio | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 255,87 | 7,20 | 1.842,26 | 0,22 | 83,82 |
| 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 21,0 | 83,95 | 1.762,95 | 0,21 | 84,04 |
| CP-32.SINAPI02 | Próprio | RACK FECHADO PARA SERVIDOR 24U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 1.750,50 | 1.750,50 | 0,21 | 84,25 |
| 98526 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 23,0 | 73,98 | 1.701,54 | 0,21 | 84,45 |
| 83443 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 22,0 | 77,01 | 1.694,22 | 0,20 | 84,66 |
| 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 15,0 | 112,47 | 1.687,05 | 0,20 | 84,86 |
| 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 46,0 | 36,45 | 1.676,70 | 0,20 | 85,06 |
| 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 546,09 | 1.638,27 | 0,20 | 85,26 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|---|---|---------|-------|----------|----------|------|-------|
| CP - LED 01 | Próprio | Luminária LED Redonda Embutir 9 a 12 W, Bivolt, Difusor Translúcido. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 10,0 | 160,36 | 1.603,60 | 0,19 | 85,46 |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 777,89 | 1.555,78 | 0,19 | 85,64 |
| 93196 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 17,85 | 85,70 | 1.529,74 | 0,18 | 85,83 |
| PCMSO | Próprio | Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0 | 1.500,00 | 1.500,00 | 0,18 | 86,01 |
| 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 63,0 | 23,74 | 1.495,62 | 0,18 | 86,19 |
| 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 100,0 | 14,73 | 1.473,00 | 0,18 | 86,37 |
| 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 5,5 | 263,14 | 1.447,27 | 0,17 | 86,54 |
| CP - PERF. 38X38 | Próprio | PERFILADO PERFURADO AÇO 38x38CM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | metro | 54,0 | 26,46 | 1.428,84 | 0,17 | 86,71 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 53,62 | 26,58 | 1.425,21 | 0,17 | 86,89 |
| 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 33,0 | 42,53 | 1.403,49 | 0,17 | 87,06 |
| 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 53,0 | 26,15 | 1.385,95 | 0,17 | 87,22 |
| 97606 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 15,0 | 92,24 | 1.383,60 | 0,17 | 87,39 |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 309,5 | 4,44 | 1.374,18 | 0,17 | 87,56 |
| 98529 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 23,0 | 58,93 | 1.355,39 | 0,16 | 87,72 |
| 180701 | AGETOP CIVIL | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M) | 18 | m | 2,0 | 676,96 | 1.353,92 | 0,16 | 87,88 |
| 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 674,46 | 1.348,92 | 0,16 | 88,05 |
| 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 17,89 | 75,24 | 1.346,04 | 0,16 | 88,21 |
| 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 74,0 | 18,06 | 1.336,44 | 0,16 | 88,37 |
| 101737* | Próprio | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, ASSENTADO EM COLA | PISO - PISOS | m² | 3,61 | 359,92 | 1.299,31 | 0,16 | 88,53 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|---|---------|--------|----------|----------|------|-------|
| CP- 04.SINAPI | Próprio | ELETROCALHA LISA TIPO C (com virola), EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, COM EMENDAS E MATERIAIS DE FIXAÇÃO (suportes, barra roscadas chumbadores, porcas e arruelas_ - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 14,0 | 92,79 | 1.299,06 | 0,16 | 88,68 |
| 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 307,24 | 1.228,96 | 0,15 | 88,83 |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 84,0 | 14,53 | 1.220,52 | 0,15 | 88,98 |
| 2401002050 | AGESUL | PROTETOR DE IMPACTO EM AÇO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM | 24 | UN | 4,0 | 304,45 | 1.217,80 | 0,15 | 89,13 |
| 2001003026 | AGESUL | FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM | 20 | M | 12,75 | 95,32 | 1.215,33 | 0,15 | 89,27 |
| | PGR Próprio | Programa de Gestão de RiscoO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | un | 1,0 | 1.200,00 | 1.200,00 | 0,14 | 89,42 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 23,73 | 50,31 | 1.193,85 | 0,14 | 89,56 |
| 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 169,51 | 6,95 | 1.178,09 | 0,14 | 89,70 |
| 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 8,5 | 138,34 | 1.175,89 | 0,14 | 89,84 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 38,53 | 30,43 | 1.172,46 | 0,14 | 89,99 |
| FRIG01 | Próprio | Rede Frigorígena, 12.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 1/2" - 1/4" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 10,1 | 113,34 | 1.144,73 | 0,14 | 90,12 |
| 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 17,0 | 64,61 | 1.098,37 | 0,13 | 90,26 |
| CP - VERG. 1/4. | Próprio | VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" X 1000MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 70,0 | 15,66 | 1.096,20 | 0,13 | 90,39 |
| 83447 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 4,0 | 262,94 | 1.051,76 | 0,13 | 90,52 |
| 100406 | AGETOP CIVIL | DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/VIDRO | 10 | m² | 5,7 | 179,35 | 1.022,29 | 0,12 | 90,64 |
| 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 9,6 | 105,01 | 1.008,09 | 0,12 | 90,76 |
| 180703 | AGETOP CIVIL | ESCALA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M) | 18 | m | 2,0 | 500,06 | 1.000,12 | 0,12 | 90,88 |
| 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 53,0 | 18,70 | 991,10 | 0,12 | 91,00 |
| 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | M | 107,01 | 9,22 | 986,63 | 0,12 | 91,12 |
| 72131 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 4,2 | 231,27 | 971,33 | 0,12 | 91,24 |
| 2001003028 | AGESUL | ARMARIO SOB BANCADA COM H=66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA 18MM - ANEXO A-133 | 20 | m² | 1,3 | 745,50 | 969,15 | 0,12 | 91,35 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|---|---|---------|---------|--------|--------|------|-------|
| CP - BAR ALUM. | Próprio | BARRA CONDUTORA CHATA ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" X 3,0 m. REF. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 30,0 | 31,75 | 952,50 | 0,11 | 91,47 |
| 102726 | SINAPI | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E | UN | 34,0 | 27,86 | 947,24 | 0,11 | 91,58 |
| RENOV03 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 200mm, 1050m3/h, 41mmca. Referência: SICFLUX MAXX 200 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 930,04 | 930,04 | 0,11 | 91,70 |
| 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 26,17 | 35,32 | 924,32 | 0,11 | 91,81 |
| 97.02.036 | CPOS | PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - WC FEMININO (20 x 30 x 160 cm) - 1 UND | 97,02 | m² | 2,3 | 397,89 | 915,14 | 0,11 | 91,92 |
| CP - PORC SEXT. 1/4. | Próprio | PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 1.500,0 | 0,61 | 915,00 | 0,11 | 92,03 |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 901,11 | 901,11 | 0,11 | 92,14 |
| 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 105,0 | 8,53 | 895,65 | 0,11 | 92,25 |
| 2401002065 | AGESUL | PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO IDOSO E DEFICIENTE (70 x 40 x 210 cm) | 24 | CJ | 2,0 | 439,47 | 878,94 | 0,11 | 92,35 |
| 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 255,87 | 3,38 | 864,84 | 0,10 | 92,46 |
| 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 858,74 | 858,74 | 0,10 | 92,56 |
| 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 42,31 | 846,20 | 0,10 | 92,66 |
| 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 | 1,0 | 837,16 | 837,16 | 0,10 | 92,76 |
| 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 10,0 | 83,70 | 837,00 | 0,10 | 92,86 |
| CP-SINAPI-071036 | Próprio | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50MM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 10,0 | 83,69 | 836,90 | 0,10 | 92,96 |
| 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 71,67 | 11,67 | 836,38 | 0,10 | 93,07 |
| 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 28,0 | 29,84 | 835,52 | 0,10 | 93,17 |
| 74130/006 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 410,36 | 820,72 | 0,10 | 93,27 |
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 36,4 | 22,47 | 817,90 | 0,10 | 93,36 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|--|---|----|------|--------|--------|------|-------|
| RENOV06 | Próprio | Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø200mm. Referência: FILBOX RED 200 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 812,85 | 812,85 | 0,10 | 93,46 |
| 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 19,8 | 38,98 | 771,80 | 0,09 | 93,56 |
| ART CREA MT | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - obra ou serviço acima de 15.000,00 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | un | 3,0 | 254,59 | 763,77 | 0,09 | 93,65 |
| TUB01 | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 4,0 | 187,68 | 750,72 | 0,09 | 93,74 |
| RENOV02 | Próprio | Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 550m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 743,74 | 743,74 | 0,09 | 93,83 |
| 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 32,0 | 23,09 | 738,88 | 0,09 | 93,92 |
| 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 708,53 | 708,53 | 0,09 | 94,00 |
| TUB02 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 701,58 | 701,58 | 0,08 | 94,09 |
| 72251 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 30,0 | 23,34 | 700,20 | 0,08 | 94,17 |
| FRIG02 | Próprio | Rede Frigorígena, 18.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 5/8" - 1/4" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 5,4 | 127,80 | 690,12 | 0,08 | 94,26 |
| 7318 | ORSE | Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão | Diversos | un | 16,0 | 42,49 | 679,84 | 0,08 | 94,34 |
| 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 25,0 | 26,31 | 657,75 | 0,08 | 94,42 |
| 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 7,42 | 88,15 | 654,07 | 0,08 | 94,50 |
| 102613 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 638,98 | 638,98 | 0,08 | 94,57 |
| 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 24,0 | 26,49 | 635,76 | 0,08 | 94,65 |
| 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 24,0 | 26,36 | 632,64 | 0,08 | 94,73 |
| 1301005159 | AGESUL | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM | 13 | UN | 7,0 | 88,56 | 619,92 | 0,07 | 94,80 |
| CP - FIT ISOL 20. | Próprio | FITA ISOLANTE 20m. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | Ud | 30,0 | 20,21 | 606,30 | 0,07 | 94,87 |
| 01.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 32 mm (1 1/4") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 29,44 | 588,80 | 0,07 | 94,95 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|---|---|----|---------|--------|--------|------|-------|
| 98402 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 28,0 | 20,88 | 584,64 | 0,07 | 95,02 |
| CP - V P 3. | Próprio | VOICE PANEL CAT. 3 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0 | 580,24 | 580,24 | 0,07 | 95,09 |
| 91942 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 17,0 | 33,31 | 566,27 | 0,07 | 95,15 |
| 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 35,19 | 15,82 | 556,70 | 0,07 | 95,22 |
| 11961 | ORSE | Alarme Sala Perito Medico com acionador | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0 | 551,21 | 551,21 | 0,07 | 95,29 |
| CP - PAR LENT 1/4. | Próprio | PARAFUSO AÇO CABEÇA LENTILHA D=1/4" X 5/8". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1.000,0 | 0,54 | 540,00 | 0,07 | 95,35 |
| 89863 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 241,76 | 483,52 | 0,06 | 95,41 |
| 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 3,0 | 159,26 | 477,78 | 0,06 | 95,47 |
| CP - ALARM. | Próprio | ALARME DE PÂNICO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0 | 448,69 | 448,69 | 0,05 | 95,52 |
| CP-03.AGETOP | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE ELETRODUTOS, EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA, 40 mm (1") PARA 20mm (3/4") - INSTALACAO E FORNECIMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 24,0 | 18,58 | 445,92 | 0,05 | 95,58 |
| 95802 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 44,54 | 445,40 | 0,05 | 95,63 |
| 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 35,99 | 12,27 | 441,59 | 0,05 | 95,68 |
| 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 146,56 | 439,68 | 0,05 | 95,74 |
| 2003449 | SICRO3 | Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | un | 1,0 | 436,64 | 436,64 | 0,05 | 95,79 |
| 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 2,0 | 215,29 | 430,58 | 0,05 | 95,84 |
| CHUMBAD | Próprio | COMPOSIÇÃO PARA CHUMBADOR A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 99841 SINAPI | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 10,0 | 42,64 | 426,40 | 0,05 | 95,89 |
| 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 211,35 | 422,70 | 0,05 | 95,94 |
| 30.01.061 | CPOS | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm | 30,01 | UN | 2,0 | 209,65 | 419,30 | 0,05 | 95,99 |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 69,66 | 417,96 | 0,05 | 96,05 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 4,0 | 103,81 | 415,24 | 0,05 | 96,10 |
| 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 3,99 | 103,29 | 412,12 | 0,05 | 96,15 |
| 97596 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 6,0 | 68,48 | 410,88 | 0,05 | 96,19 |
| 72543 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 81,55 | 407,75 | 0,05 | 96,24 |
| 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 16,72 | 24,35 | 407,13 | 0,05 | 96,29 |
| 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 19,0 | 21,37 | 406,03 | 0,05 | 96,34 |
| 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 6,0 | 67,27 | 403,62 | 0,05 | 96,39 |
| 83448 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0 | 397,99 | 397,99 | 0,05 | 96,44 |
| 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 30,9 | 12,87 | 397,68 | 0,05 | 96,49 |
| 170520 | SIURB | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | Edificações | UN | 2,0 | 197,16 | 394,32 | 0,05 | 96,53 |
| 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 6,0 | 63,81 | 382,86 | 0,05 | 96,58 |
| 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 5,94 | 64,18 | 381,22 | 0,05 | 96,63 |
| RENOV13 | Próprio | Insuflador de ar para renovação de ar, Ø100mm, 54m³/h, Filtro G4/M5. Referência: SICFLUX SPLITVENT. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 376,28 | 376,28 | 0,05 | 96,67 |
| 2401001015 | AGESUL | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR | 24 | UN | 2,0 | 183,87 | 367,74 | 0,04 | 96,72 |
| 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0 | 183,19 | 366,38 | 0,04 | 96,76 |
| CP - BRAÇ D 3/4. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | Ud | 140,0 | 2,59 | 362,60 | 0,04 | 96,80 |
| 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 19,0 | 19,04 | 361,76 | 0,04 | 96,85 |
| 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 35,94 | 359,40 | 0,04 | 96,89 |
| TUB04 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 178,18 | 356,36 | 0,04 | 96,93 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 86935 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 341,59 | 341,59 | 0,04 | 96,98 |
| CP - CART SOLD 90. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 90G. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 14,0 | 23,79 | 333,06 | 0,04 | 97,02 |
| CP - CONEC 89849 | Próprio | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50mm². | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 10,0 | 32,28 | 322,80 | 0,04 | 97,05 |
| 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 5,0 | 64,28 | 321,40 | 0,04 | 97,09 |
| 8592 | ORSE | PIT - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TÁTIL (14 x 07 x 100 cm) | Diversos | un | 5,0 | 63,02 | 315,10 | 0,04 | 97,13 |
| 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 3,0 | 104,97 | 314,91 | 0,04 | 97,17 |
| CP-32.SINAPI02 .INEL.ELCA. | Próprio | COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 61,62 | 308,10 | 0,04 | 97,21 |
| 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0 | 153,34 | 306,68 | 0,04 | 97,24 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 36,28 | 8,17 | 296,40 | 0,04 | 97,28 |
| CP - PAR SEXT 1/4. | Próprio | PARAFUSO SEXTAVADO D=1/4" X 5/8". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 500,0 | 0,58 | 290,00 | 0,03 | 97,31 |
| 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 36,00 | 288,00 | 0,03 | 97,35 |
| 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0 | 143,77 | 287,54 | 0,03 | 97,38 |
| CP - PAR S12. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S12. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 100,0 | 2,83 | 283,00 | 0,03 | 97,42 |
| 95748 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 6,0 | 47,07 | 282,42 | 0,03 | 97,45 |
| 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 43,0 | 6,54 | 281,22 | 0,03 | 97,49 |
| 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 21,0 | 13,39 | 281,19 | 0,03 | 97,52 |
| 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 54,17 | 270,85 | 0,03 | 97,55 |
| 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 3,0 | 88,96 | 266,88 | 0,03 | 97,58 |
| 72546 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 11,0 | 24,24 | 266,64 | 0,03 | 97,62 |
| 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 20,59 | 12,79 | 263,34 | 0,03 | 97,65 |
| 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 11,87 | 21,90 | 259,95 | 0,03 | 97,68 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------|---|---|----|--------|--------|--------|------|-------|
| 91880 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 27,0 | 9,48 | 255,96 | 0,03 | 97,71 |
| SERP01 | Próprio | Emissão de ART de Execução por profissional legalmente habilitado na área de Engenharia Mecânica | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0 | 254,59 | 254,59 | 0,03 | 97,74 |
| 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 84,79 | 254,37 | 0,03 | 97,77 |
| 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 252,11 | 252,11 | 0,03 | 97,80 |
| 10710 | ORSE | FP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA 2 FAIXAS DE 75x10 TOTALIZANDO 150x10cm | Diversos | m² | 1,78 | 140,03 | 249,25 | 0,03 | 97,83 |
| 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 107,01 | 2,29 | 245,05 | 0,03 | 97,86 |
| 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 48,76 | 243,80 | 0,03 | 97,89 |
| 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,66 | 90,25 | 240,06 | 0,03 | 97,92 |
| 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 15,0 | 15,93 | 238,95 | 0,03 | 97,95 |
| 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 238,91 | 238,91 | 0,03 | 97,98 |
| 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 32,0 | 7,46 | 238,72 | 0,03 | 98,01 |
| 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 47,48 | 237,40 | 0,03 | 98,04 |
| CP - Próprio | | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E PINT - PINTURAS | Ud | 10,0 | 23,70 | 237,00 | 0,03 | 98,06 |
| 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | | M | 58,82 | 4,00 | 235,28 | 0,03 | 98,09 |
| 100855 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 46,53 | 232,65 | 0,03 | 98,12 |
| TUB05 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 227,23 | 227,23 | 0,03 | 98,15 |
| 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0 | 111,82 | 223,64 | 0,03 | 98,18 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 44,55 | 222,75 | 0,03 | 98,20 |
| 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 108,00 | 216,00 | 0,03 | 98,23 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---|--|----|------|--------|--------|------|-------|
| 89507 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 53,81 | 215,24 | 0,03 | 98,25 |
| 30.06.010 | CPOS | Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão | 30,06 | UN | 16,0 | 13,27 | 212,32 | 0,03 | 98,28 |
| 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 18,0 | 11,78 | 212,04 | 0,03 | 98,31 |
| 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 26,47 | 211,76 | 0,03 | 98,33 |
| 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 3,0 | 70,05 | 210,15 | 0,03 | 98,36 |
| 89681 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 104,34 | 208,68 | 0,03 | 98,38 |
| SBC200511 | Próprio | ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 2,37 | 87,29 | 206,87 | 0,02 | 98,41 |
| 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 4,0 | 51,70 | 206,80 | 0,02 | 98,43 |
| 1401000170 | AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM | 14 | UN | 7,0 | 29,29 | 205,03 | 0,02 | 98,46 |
| 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 25,22 | 201,76 | 0,02 | 98,48 |
| CP - SINAL OBST. | Próprio | SINALIZADOR OBSTÁCULO SIMPLES COM CÉLULA FOTOELÉTRICA. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 2,0 | 100,32 | 200,64 | 0,02 | 98,51 |
| 1401000173 | AGESUL | PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM | 14 | UN | 6,0 | 33,34 | 200,04 | 0,02 | 98,53 |
| CP -REF LED. | Próprio | REFLETOR EXTERNO EM LED PARA FACHADA. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 4,0 | 49,43 | 197,72 | 0,02 | 98,55 |
| 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 196,10 | 196,10 | 0,02 | 98,58 |
| 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 27,83 | 194,81 | 0,02 | 98,60 |
| RENOV07 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 - Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 3,0 | 64,92 | 194,76 | 0,02 | 98,62 |
| CP - BER10. | Próprio | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO 10. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 6,0 | 32,27 | 193,62 | 0,02 | 98,65 |
| RENOV09 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø200mm. Referência: SICFLUX RVA 200 - Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 193,33 | 193,33 | 0,02 | 98,67 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 32,01 | 192,06 | 0,02 | 98,69 |
| 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 6,3 | 29,91 | 188,43 | 0,02 | 98,72 |
| 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 15,0 | 12,48 | 187,20 | 0,02 | 98,74 |
| CP - PAR S10. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S10. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 100,0 | 1,87 | 187,00 | 0,02 | 98,76 |
| 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,0 | 18,53 | 185,30 | 0,02 | 98,78 |
| CP - BRAÇ D 1.1/2. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 30,0 | 6,07 | 182,10 | 0,02 | 98,81 |
| 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 30,31 | 181,86 | 0,02 | 98,83 |
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 22,70 | 181,60 | 0,02 | 98,85 |
| RENOV08 | Próprio | Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 - Fornecimento e Instalação | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 2,0 | 89,90 | 179,80 | 0,02 | 98,87 |
| 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 20,0 | 8,84 | 176,80 | 0,02 | 98,89 |
| CP - Pres Lat. | Próprio | PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE MALHA SUPERIOR SPDA DE 16 A 50mm². | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 50,0 | 3,49 | 174,50 | 0,02 | 98,91 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 4,2 | 40,89 | 171,73 | 0,02 | 98,93 |
| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 7,98 | 21,39 | 170,69 | 0,02 | 98,96 |
| CP - BAND DESL 19. | Próprio | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"X800mm. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 1,0 | 170,47 | 170,47 | 0,02 | 98,98 |
| CP - CONEC 90469 | Próprio | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 10,0 | 16,70 | 167,00 | 0,02 | 99,00 |
| 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 16,72 | 9,53 | 159,34 | 0,02 | 99,02 |
| 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 7,55 | 20,29 | 153,18 | 0,02 | 99,03 |
| CP - CART SOLD 115. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 115G. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 5,0 | 30,60 | 153,00 | 0,02 | 99,05 |
| 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 14,0 | 10,90 | 152,60 | 0,02 | 99,07 |
| CP - CART SOLD 45. | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÚMERO 45G. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 8,0 | 19,05 | 152,40 | 0,02 | 99,09 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--|---|---------|-------|--------|--------|------|-------|
| CP - BUC NYL S12. | Próprio | BUCHA DE NYLON S12. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 100,0 | 1,48 | 148,00 | 0,02 | 99,11 |
| 081973 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM | 8 | Un | 4,0 | 36,59 | 146,36 | 0,02 | 99,12 |
| 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 3,0 | 48,33 | 144,99 | 0,02 | 99,14 |
| 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 20,0 | 7,16 | 143,20 | 0,02 | 99,16 |
| 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 47,01 | 141,03 | 0,02 | 99,18 |
| CP-SINAPI- 070647 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Unidade | 1,0 | 135,89 | 135,89 | 0,02 | 99,19 |
| 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 16,73 | 133,84 | 0,02 | 99,21 |
| 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 6,58 | 20,29 | 133,50 | 0,02 | 99,23 |
| CP - GUIA CAB. | Próprio | GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 5,0 | 26,69 | 133,45 | 0,02 | 99,24 |
| 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 132,74 | 132,74 | 0,02 | 99,26 |
| CP - BUC NYL S10. | Próprio | BUCHA DE NYLON S10. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 100,0 | 1,31 | 131,00 | 0,02 | 99,27 |
| CP - BRAÇ D 1. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 45,0 | 2,91 | 130,95 | 0,02 | 99,29 |
| 94709 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 25,98 | 129,90 | 0,02 | 99,30 |
| 89493 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 12,0 | 10,68 | 128,16 | 0,02 | 99,32 |
| 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 10,0 | 12,61 | 126,10 | 0,02 | 99,34 |
| CP- 32.SINAPI93 022 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 125,92 | 125,92 | 0,02 | 99,35 |
| CP - PAR S8. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S8. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 116,0 | 1,08 | 125,28 | 0,02 | 99,37 |
| CP - CONEC RAB 3/8". | Próprio | CONECTOR COM RABICHO, PORCA 3/8", ROSCA, EM LATÃO NATURAL, PARA CABO DE 16 ATÉ 35 mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Ud | 5,0 | 24,67 | 123,35 | 0,01 | 99,38 |
| 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 14,0 | 8,70 | 121,80 | 0,01 | 99,40 |
| TUB06 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PVC, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 120,03 | 120,03 | 0,01 | 99,41 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|---|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 14,0 | 8,51 | 119,14 | 0,01 | 99,42 |
| CP - BAND FIX 19". | Próprio | BANDEJA FIXA PARA RACK 19"X800mm. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0 | 113,13 | 113,13 | 0,01 | 99,44 |
| 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 8,0 | 14,05 | 112,40 | 0,01 | 99,45 |
| CP - CX EMB 2020. | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X12 CM. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0 | 110,62 | 110,62 | 0,01 | 99,46 |
| CP - BUC NYL S8. | Próprio | BUCHA DE NYLON S8. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 116,0 | 0,94 | 109,04 | 0,01 | 99,48 |
| CP - BRAÇ D 1.1/4. | Próprio | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 20,0 | 5,45 | 109,00 | 0,01 | 99,49 |
| Taxa | Próprio | HABITE-SE JUÍNA MT | Taxas | UN | 1,0 | 107,48 | 107,48 | 0,01 | 99,50 |
| 1599 | ORSE | Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 7,0 | 14,72 | 103,04 | 0,01 | 99,52 |
| 95791 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 50,44 | 100,88 | 0,01 | 99,53 |
| 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 100,36 | 100,36 | 0,01 | 99,54 |
| 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 7,55 | 13,21 | 99,73 | 0,01 | 99,55 |
| 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 15,3 | 6,40 | 97,92 | 0,01 | 99,56 |
| 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 13,82 | 96,74 | 0,01 | 99,58 |
| 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 2,25 | 42,47 | 95,55 | 0,01 | 99,59 |
| CP - FIT FUS 10. | Próprio | FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00m. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 10,0 | 9,23 | 92,30 | 0,01 | 99,60 |
| 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 30,69 | 92,07 | 0,01 | 99,61 |
| 89750 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 91,75 | 91,75 | 0,01 | 99,62 |
| 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 22,36 | 89,44 | 0,01 | 99,63 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---|---|----|------|-------|-------|------|-------|
| 89610 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 21,85 | 87,40 | 0,01 | 99,64 |
| 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0 | 84,79 | 84,79 | 0,01 | 99,65 |
| 98400 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 7,0 | 11,70 | 81,90 | 0,01 | 99,66 |
| 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 13,64 | 81,84 | 0,01 | 99,67 |
| 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 8,14 | 81,40 | 0,01 | 99,68 |
| CP - TERM COMP 50. | Próprio | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm². | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 5,0 | 16,22 | 81,10 | 0,01 | 99,69 |
| 94712 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 80,66 | 80,66 | 0,01 | 99,70 |
| 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 11,06 | 77,42 | 0,01 | 99,71 |
| 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 12,0 | 6,39 | 76,68 | 0,01 | 99,72 |
| RENOV17 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLUX FLEX 100AP. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 3,0 | 25,13 | 75,39 | 0,01 | 99,73 |
| 1671 | ORSE | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 7,0 | 10,75 | 75,25 | 0,01 | 99,74 |
| 95755 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 12,53 | 75,18 | 0,01 | 99,75 |
| 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 12,40 | 74,40 | 0,01 | 99,76 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 12,11 | 72,66 | 0,01 | 99,77 |
| 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,5 | 20,75 | 72,62 | 0,01 | 99,77 |
| 95753 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 6,99 | 69,90 | 0,01 | 99,78 |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 69,09 | 69,09 | 0,01 | 99,79 |
| CP - REG 8. | Próprio | RÉGUA PARA 8 TOMADAS. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0 | 65,78 | 65,78 | 0,01 | 99,80 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|---|---|----|------|-------|-------|------|-------|
| 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0 | 64,96 | 64,96 | 0,01 | 99,81 |
| 081885 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM | 8 | Un | 5,0 | 12,81 | 64,05 | 0,01 | 99,81 |
| 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 63,26 | 63,26 | 0,01 | 99,82 |
| CP - TERM COMP 35. | Próprio | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 35mm². | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 5,0 | 12,54 | 62,70 | 0,01 | 99,83 |
| 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 20,37 | 61,11 | 0,01 | 99,84 |
| RENOV18 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLUX FLEX 150AP. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 2,0 | 30,47 | 60,94 | 0,01 | 99,84 |
| 91999 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 20,08 | 60,24 | 0,01 | 99,85 |
| 90444 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,6 | 22,82 | 59,33 | 0,01 | 99,86 |
| 1401000164 | AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM | 14 | UN | 1,0 | 54,38 | 54,38 | 0,01 | 99,87 |
| RENOV15 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø150mm. Referência: SICFLUX S150. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 53,33 | 53,33 | 0,01 | 99,87 |
| 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 24,39 | 48,78 | 0,01 | 99,88 |
| 1301004012 | AGESUL | TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) | 13 | UN | 2,0 | 23,20 | 46,40 | 0,01 | 99,88 |
| 89605 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 23,18 | 46,36 | 0,01 | 99,89 |
| 93022 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 45,95 | 45,95 | 0,01 | 99,89 |
| RENOV16 | Próprio | Grelha plástica redonda fixa com colarinho, Ø200mm. Referência: SICFLUX S200. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 45,32 | 45,32 | 0,01 | 99,90 |
| 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 22,48 | 44,96 | 0,01 | 99,91 |
| 73642 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" -FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 14,81 | 44,43 | 0,01 | 99,91 |
| 1301005105 | AGESUL | TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 13 | UN | 1,0 | 44,41 | 44,41 | 0,01 | 99,92 |
| CP - BUC ARR 3/4. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 3/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | PR | 25,0 | 1,60 | 40,00 | 0,00 | 99,92 |
| 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 12,37 | 37,11 | 0,00 | 99,93 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--|---|----|-------|-------|-------|------|-------|
| 1401000167 | AGESUL | PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS | 14 | UN | 2,0 | 18,39 | 36,78 | 0,00 | 99,93 |
| 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 6,03 | 36,18 | 0,00 | 99,93 |
| 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 18,05 | 36,10 | 0,00 | 99,94 |
| 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 17,52 | 35,04 | 0,00 | 99,94 |
| 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 11,36 | 34,08 | 0,00 | 99,95 |
| RENOV19 | Próprio | Tubo flexível sem isolamento, Ø200mm. Referência: SICFLUX FLEX 200AP. Fornecimento e Instalação. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0 | 34,06 | 34,06 | 0,00 | 99,95 |
| 89415 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 17,01 | 34,02 | 0,00 | 99,95 |
| CP - BUC ARR 1. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 1". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | PR | 20,0 | 1,69 | 33,80 | 0,00 | 99,96 |
| 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 6,73 | 33,65 | 0,00 | 99,96 |
| 95756 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 16,68 | 33,36 | 0,00 | 99,97 |
| CP - BUC ARR 1.1/4. | Próprio | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂMETRO 1.1/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | PR | 10,0 | 3,26 | 32,60 | 0,00 | 99,97 |
| CP - SAIDA HOR 3/4. | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 4,0 | 8,02 | 32,08 | 0,00 | 99,97 |
| CP - ARR LIS 1/4". | Próprio | ARRUELA LISA DE AÇO DIÂMETRO 1/4". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 400,0 | 0,08 | 32,00 | 0,00 | 99,98 |
| 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 9,69 | 29,07 | 0,00 | 99,98 |
| 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 11,30 | 22,60 | 0,00 | 99,98 |
| CP - C H 90 50/50. | Próprio | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 50X50mm. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0 | 18,73 | 18,73 | 0,00 | 99,99 |
| 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 9,19 | 18,38 | 0,00 | 99,99 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 14,94 | 14,94 | 0,00 | 99,99 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|--|--|----|------|-------|-------|------|--------|
| 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0 | 14,54 | 14,54 | 0,00 | 99,99 |
| CP - PAR S6. | Próprio | PARAFUSO PHILLIPS PARA BUCHA DE NYLON S6. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 25,0 | 0,57 | 14,25 | 0,00 | 99,99 |
| CP - BUC NYL S6. | Próprio | BUCHA DE NYLON S6. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 25,0 | 0,56 | 14,00 | 0,00 | 100,00 |
| CP - CERT CAT 6. | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO PARA SISTEMAS CATEGORIA 6. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0 | 13,37 | 13,37 | 0,00 | 100,00 |
| 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 8,94 | 8,94 | 0,00 | 100,00 |
| CP - SAIDA HOR 1. | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | Ud | 1,0 | 8,24 | 8,24 | 0,00 | 100,00 |
| 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0 | 24,26 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total sem BDI | 828.581,61 |
| Total do BDI | 190.782,81 |
| Total Geral | 1.019.364,42 |