

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código                           | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|----------|----------------------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> |                                  |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>25.769,28</b> |
| 1.1      |                                  | Próprio | ART DE EXECUÇÃO 2023  | UN  | 1      | 254,59     | 314,26             | 314,26           |
| 1.2      | CIVIL.TX.01<br>040460            | SBC     | CERCA/TAPUME PROTECAO DE OBRA EM COMPENSADO,REAPR.5 VEZES   | M   | 58     | 65,66      | 81,05              | 4.700,90         |
| 1.3      |                                  | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)   | m²  | 2,5    | 371,12     | 458,11             | 1.145,27         |
| 1.4      | CIVIL.SEDI.<br>CIVIL.SERP<br>.13 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (REF. DEM-PIS-055/SETOP)  | m²  | 354,71 | 22,95      | 28,32              | 10.045,38        |
| 1.5      | 97625                            | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m³  | 62,98  | 45,89      | 56,64              | 3.567,18         |
| 1.6      | 97641                            | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 265,7  | 3,72       | 4,59               | 1.219,56         |
| 1.7      |                                  | Próprio | DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. EM GESSO (REF. 020149/AGETOP)  | m²  | 57,89  | 5,44       | 6,71               | 388,44           |
| 1.8      | CIVIL.SERP<br>72142              | SINAPI  | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA   | UN  | 25     | 9,68       | 11,94              | 298,50           |
| 1.9      | 97663                            | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN  | 8      | 9,07       | 11,19              | 89,52            |
| 1.10     | 97666                            | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN  | 18     | 6,61       | 8,15               | 146,70           |
| 1.11     |                                  | Próprio | Remoção de bancada de granito (ou mármore) (REF. 8387/ORSE)   | m²  | 5,16   | 19,37      | 23,91              | 123,37           |
| 1.12     | CIVIL.SERP<br>97634              | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m²  | 255,29 | 9,08       | 11,20              | 2.859,24         |
| 1.13     | 97631                            | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 41,52  | 2,47       | 3,04               | 126,22           |
| 1.14     |                                  | Próprio | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento (ref. ORSE 8038)   | m³  | 16,3   | 37,02      | 45,69              | 744,74           |
| <b>2</b> |                                  |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |     |        |            |                    | <b>2.138,90</b>  |
| 2.1      |                                  | Próprio | Regularização Manual (REF. 5103/ORSE)   | m²  | 354,71 | 4,89       | 6,03               | 2.138,90         |
| <b>3</b> |                                  |         | <b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>  |     |        |            |                    | <b>73.058,48</b> |
| 3.1      | 103328                           | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | m²  | 185,95 | 71,42      | 88,16              | 16.393,35        |
| 3.2      | 96359                            | SINAPI  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P   | m²  | 127,53 | 92,48      | 114,15             | 14.557,54        |
| 3.3      | 96358                            | SINAPI  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P  | m²  | 147,88 | 82,57      | 101,92             | 15.071,92        |
| 3.4      | 93186                            | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 6      | 80,61      | 99,50              | 597,00           |
| 3.5      | 93196                            | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M   | 6      | 75,63      | 93,35              | 560,10           |
| 3.6      | 93187                            | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 62,4   | 91,42      | 112,84             | 7.041,21         |
| 3.7      | 93197                            | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M   | 62,4   | 85,02      | 104,94             | 6.548,25         |
| 3.8      | 93188                            | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 14,3   | 81,29      | 100,34             | 1.434,86         |
| 3.9      | 93189                            | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 2,4    | 93,38      | 115,26             | 276,62           |
| 3.10     | 96372                            | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017   | m²  | 275,4  | 30,58      | 37,74              | 10.393,59        |
| 3.11     | 96373                            | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017  | M   | 14,7   | 10,15      | 12,52              | 184,04           |
| <b>4</b> |                                  |         | <b>REVESTIMENTO</b>   |     |        |            |                    | <b>64.702,03</b> |
| 4.1      | 87879                            | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m²  | 805,88 | 3,57       | 4,40               | 3.545,87         |
| 4.2      | 87894                            | 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m²  | 12,52  | 5,37       | 6,62               | 82,88            |
| 4.3      | 87905                            | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m²  | 37,65  | 6,22       | 7,67               | 288,77           |
| 4.4      | 87529                            | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                   | m²  | 686,06 | 30,99      | 38,25              | 26.241,79        |
| 4.5      | 87527                            | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²  | 63,31  | 33,88      | 41,82              | 2.647,62         |

|          |        |                               |   |    |        |        |        |                   |
|----------|--------|-------------------------------|---|----|--------|--------|--------|-------------------|
| 4.6      | 87792  | SINAPI                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                       | m² | 6,85   | 32,19  | 39,73  | 272,15            |
| 4.7      | 87775  | SINAPI                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | m² | 39     | 42,83  | 52,86  | 2.061,54          |
| 4.8      |        | Próprio<br>CIVIL.REVE<br>.16  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (REF. 87272/SINAPI)   | m² | 55,75  | 176,15 | 217,43 | 12.121,72         |
| 4.9      | 87242  | 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 COM VÃOS. AF_06/2014  | m² | 39     | 246,19 | 303,89 | 11.851,71         |
| 4.10     | 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 | 6,85   | 227,30 | 280,57 | 1.921,90          |
| 4.11     |        | Próprio<br>ELT.00.999.<br>027 | CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE   | M  | 176    | 16,88  | 20,83  | 3.666,08          |
| <b>5</b> |        |                               | <b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>  |    |        |        |        | <b>156.342,05</b> |
| 5.1      | 95240  | SINAPI                        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | m² | 354,71 | 16,58  | 20,46  | 7.257,36          |
| 5.2      | 87630  | SINAPI                        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                       | m² | 540,58 | 35,52  | 43,84  | 23.699,02         |
| 5.3      | 104162 | SINAPI                        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 349,51 | 79,40  | 98,01  | 34.255,47         |
| 5.4      | 12705  | ORSE                          | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso   | m² | 51,15  | 452,01 | 557,96 | 28.539,65         |
| 5.5      | 87261  | SINAPI                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014  | m² | 8,97   | 184,15 | 227,31 | 2.038,97          |
| 5.6      |        | Próprio<br>CIVIL.REVE<br>.22  | Piso vinílico autoportante acústico com e=4,5 mm, classe III A; ref. linha Square Acoustic da Tarkett ou equivalente (REF. 101727 SINAPI)   | m² | 81,24  | 524,60 | 647,56 | 52.607,77         |
| 5.7      | 11233  | ORSE                          | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana   | m  | 260,81 | 20,18  | 24,91  | 6.496,77          |
| 5.8      | 130302 | SBC                           | RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAC   | m² | 51,68  | 22,69  | 28,00  | 1.447,04          |
| <b>6</b> |        |                               | <b>FORRO</b>  |    |        |        |        | <b>21.912,40</b>  |
| 6.1      | 96113  | SINAPI                        | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | m² | 261,99 | 32,68  | 40,34  | 10.568,67         |
| 6.2      | 12023  | ORSE                          | Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos    | m² | 96,74  | 95,00  | 117,26 | 11.343,73         |
| <b>7</b> |        |                               | <b>VIDROS</b>   |    |        |        |        | <b>2.923,36</b>   |
| 7.1      | 85005  | SINAPI                        | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA  | m² | 4,03   | 587,66 | 725,40 | 2.923,36          |
| <b>8</b> |        |                               | <b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>  |    |        |        |        | <b>35.848,96</b>  |
| 8.1      |        | Próprio<br>CIVIL.INHI.1<br>3  | Lavatório louça sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (Ref.: 2089/ORSE)   | un | 6      | 482,05 | 595,04 | 3.570,24          |
| 8.2      | 86915  | SINAPI                        | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 8      | 129,47 | 159,81 | 1.278,48          |
| 8.3      | 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 | 4      | 117,09 | 144,53 | 578,12            |
| 8.4      |        | Próprio<br>CIVIL.INHI.1       | BÁCIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 3      | 784,09 | 967,88 | 2.903,64          |
| 8.5      |        | Próprio<br>CIVIL.INHI.1       | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. (Ref.: 2066/ORSE)  | un | 3      | 53,77  | 66,37  | 199,11            |
| 8.6      |        | Próprio<br>CIVIL.INHI.3       | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (REF. 13110/ORSE)   | un | 3      | 111,01 | 137,03 | 411,09            |
| 8.7      | 100867 | SINAPI                        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 3      | 344,78 | 425,59 | 1.276,77          |
| 8.8      | 100868 | SINAPI                        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 6      | 358,62 | 442,68 | 2.656,08          |
| 8.9      |        | Próprio<br>CIVIL.INHI.1<br>9  | Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (Ref.: 12128/ORSE)  | un | 3      | 390,75 | 482,34 | 1.447,02          |
| 8.10     |        | Próprio<br>CIVIL.INHI.2       | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (Ref.: 7611/ORSE)   | UN | 3      | 77,59  | 95,77  | 287,31            |
| 8.11     |        | Próprio<br>CIVIL.INHI.2<br>3  | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. (Ref.: 12208/ORSE)       | UN | 10     | 122,55 | 151,27 | 1.512,70          |
| 8.12     | 190007 | SBC                           | CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA  | UN | 4      | 57,17  | 70,57  | 282,28            |
| 8.13     | 95547  | SINAPI                        | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 11     | 97,84  | 120,77 | 1.328,47          |

|           |                       |         |  |    |         |          |          |                  |
|-----------|-----------------------|---------|--|----|---------|----------|----------|------------------|
| 8.14      | CIVIL.INHI.3          | Próprio | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm (REF. 11150/ORSE)  | m² | 12,22   | 569,91   | 703,49   | 8.596,64         |
| 8.15      | CIVIL.INHI.3<br>7     | Próprio | TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ALTURA 13CM, ESPESSURA 2CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I. (REF. 11360/ORSE)   | m  | 22,57   | 63,36    | 78,21    | 1.765,19         |
| 8.16      | CIVIL.INHI.3<br>6     | Próprio | RESPALDO EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ALTURA 15CM, ESPESSURA 2CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I. (REF. 11360/ORSE)   | m  | 27,27   | 74,96    | 92,53    | 2.523,29         |
| 8.17      | CIVIL.INHI.7<br>5     | Próprio | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 (ref. 2020/orse)  | un | 5       | 517,12   | 638,33   | 3.191,65         |
| 8.18      | 86900                 | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 4       | 226,86   | 280,03   | 1.120,12         |
| 8.19      | 86938                 | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2       | 372,96   | 460,38   | 920,76           |
| <b>9</b>  |                       |         | <b>PINTURA</b>   |    |         |          |          | <b>47.342,98</b> |
| 9.1       | 88485                 | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m² | 670,81  | 3,47     | 4,28     | 2.871,06         |
| 9.2       | 88497                 | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 768,02  | 13,86    | 17,10    | 13.133,14        |
| 9.3       | 88489                 | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 1256,11 | 8,69     | 10,72    | 13.465,49        |
| 9.4       | 88484                 | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m² | 261,99  | 4,17     | 5,14     | 1.346,62         |
| 9.5       | 88496                 | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 261,99  | 24,18    | 29,84    | 7.817,78         |
| 9.6       | 88488                 | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 261,99  | 10,42    | 12,86    | 3.369,19         |
| 9.7       | 88495                 | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m² | 488,09  | 8,87     | 10,94    | 5.339,70         |
| <b>10</b> |                       |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |         |          |          | <b>86.094,26</b> |
| 10.1      | CIVIL.ESQV<br>.01     | Próprio | Janela em alumínio anodizado, na cor branca, tipo moldura-vidro, max-ar, com vidro laminado de 6mm, na cor verde. (REF.: 11940/ORSE)   | m² | 16,3    | 603,26   | 744,66   | 12.137,95        |
| 10.2      | 1928                  | ORSE    | Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval  | m² | 0,64    | 299,27   | 369,41   | 236,42           |
| 10.3      | 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 | 30      | 786,39   | 970,71   | 29.121,30        |
| 10.4      | 102184                | SINAPI  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021   | UN | 1       | 1.911,34 | 2.359,35 | 2.359,35         |
| 10.5      | CIVIL.ESQV<br>.15     | Próprio | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador (REF. 13095/ORSE)   | m² | 5       | 952,95   | 1.176,32 | 5.881,60         |
| 10.6      | CIVIL.ESQV<br>.16     | Próprio | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar (REF. 9733/ORSE)  | Un | 2       | 243,31   | 300,34   | 600,68           |
| 10.7      | 90797                 | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN | 19      | 732,78   | 904,54   | 17.186,26        |
| 10.8      | 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 | 4       | 1.076,55 | 1.328,89 | 5.315,56         |
| 10.9      | 112781                | SBC     | JANELA MAXIM AR EM PVC COM VIDRO 4MM COMPLETA  | m² | 7,8     | 1.110,70 | 1.371,04 | 10.694,11        |
| 10.10     | CIVIL.ESQV<br>.22     | Próprio | Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros (REF 8374/ORSE)  | un | 1       | 1.751,78 | 2.162,39 | 2.162,39         |
| 10.11     | 12199                 | ORSE    | Veda porta NHN ou similar, 80cm  | un | 3       | 13,74    | 16,96    | 50,88            |
| 10.12     | 112701                | SBC     | GAXETA PINGADEIRA FAA-201  | M  | 10,8    | 8,36     | 10,31    | 111,34           |
| 10.13     | 1928                  | ORSE    | Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval  | m² | 0,64    | 299,27   | 369,41   | 236,42           |
| <b>11</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |         |          |          | <b>81.396,78</b> |
| 11.1      | ELT.003.01<br>40      | Próprio | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLAS, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE) | PT | 12      | 145,27   | 179,32   | 2.151,84         |
| 11.2      | ELT.003.01<br>40.1    | Próprio | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE) | PT | 5       | 158,98   | 196,24   | 981,20           |
| 11.3      | ELT.00.003.<br>0140.2 | Próprio | PONTO INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE) | PT | 8       | 151,26   | 186,71   | 1.493,68         |

|           |                   |         |   |    |     |        |        |                  |
|-----------|-------------------|---------|---|----|-----|--------|--------|------------------|
| 11.4      | ELT.00.003.0140.3 | Próprio | PONTO RELÉ FOTOELÉTRICO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRA, SOBREPOR, CABO 1,5MM2, COM BASE PARA CONEXÕES E FIXAÇÃO DO RELÉ (COMPLETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101632 07/2022/SINAPI)   | PT | 1   | 154,68 | 190,93 | 190,93           |
| 11.5      | ELT.00.004.008    | Próprio | PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V DUPLA (2 MÓDULOS) DE SOBREPOR, CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, TOMADA COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI)  | PT | 55  | 200,09 | 246,99 | 13.584,45        |
| 11.6      | ELT.00.003.0140.4 | Próprio | PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V SIMPLES (1 MÓDULO) DE SOBREPOR, CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, TOMADA COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI) | PT | 7   | 180,35 | 222,62 | 1.558,34         |
| 11.7      | ELT.00.003.0140.5 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, INCLUSO DUAS LÂMPADAS LED DE 20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 11  | 105,03 | 129,64 | 1.426,04         |
| 11.8      | 97665             | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017   | UN | 60  | 0,96   | 1,18   | 70,80            |
| 11.9      | ELT.00.003.0140.6 | Próprio | LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE LED ( LUMINÁRIA + LÂMPADAS LED) MULTIUSO BL29 2x20W 6500K (COMPLETA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 110 | 123,20 | 152,07 | 16.727,70        |
| 11.10     | ELT.00.003.0140.7 | Próprio | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, SOBREPOR, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CAIXA OCTOGONAL 4X4" E CABO 1,5MM2 COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91959/SINAPI)  | PT | 120 | 72,71  | 89,75  | 10.770,00        |
| 11.11     | 101883            | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN | 1   | 489,40 | 604,11 | 604,11           |
| 11.12     | 8689              | ORSE    | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | un | 2   | 16,53  | 20,40  | 40,80            |
| 11.13     | 100862            | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020  | UN | 35  | 40,30  | 49,74  | 1.740,90         |
| 11.14     | 93654             | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN | 3   | 11,30  | 13,94  | 41,82            |
| 11.15     | 93655             | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN | 1   | 12,31  | 15,19  | 15,19            |
| 11.16     | 93653             | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN | 7   | 10,83  | 13,36  | 93,52            |
| 11.17     | 93670             | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | UN | 1   | 71,14  | 87,81  | 87,81            |
| 11.18     | 8688              | ORSE    | Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | un | 5   | 26,03  | 32,13  | 160,65           |
| 11.19     | 12611             | ORSE    | Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)  | un | 2   | 11,91  | 14,70  | 29,40            |
| 11.20     | 8687              | ORSE    | Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | un | 2   | 83,13  | 102,61 | 205,22           |
| 11.21     | 91864             | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015   | M  | 18  | 13,09  | 16,15  | 290,70           |
| 11.22     | 91863             | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015   | M  | 9   | 9,50   | 11,72  | 105,48           |
| 11.23     | 91893             | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015   | UN | 2   | 11,39  | 14,05  | 28,10            |
| 11.24     | 91890             | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015   | UN | 2   | 9,30   | 11,47  | 22,94            |
| 11.25     | 061108            | SBC     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA   | M  | 135 | 76,53  | 94,46  | 12.752,10        |
| 11.26     | 12523             | ORSE    | Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)  | m  | 135 | 19,50  | 24,07  | 3.249,45         |
| 11.27     | 11549             | ORSE    | Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | un | 1   | 52,23  | 64,47  | 64,47            |
| 11.28     | 92981             | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | M  | 550 | 15,02  | 18,54  | 10.197,00        |
| 11.29     | 101875            | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN | 2   | 354,28 | 437,32 | 874,64           |
| 11.30     | 91928             | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | M  | 250 | 5,96   | 7,35   | 1.837,50         |
| <b>12</b> |                   |         | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO</b>  |    |     |        |        | <b>42.540,46</b> |
| 12.1      | CAB.06.21         | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE   | PT | 48  | 30,43  | 37,56  | 1.802,88         |
| 12.2      | 91917             | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | UN | 4   | 14,70  | 18,14  | 72,56            |
| 12.3      | 91872             | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | M  | 30  | 15,27  | 18,84  | 565,20           |
| 12.4      | 91885             | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | UN | 6   | 9,18   | 11,33  | 67,98            |
| 12.5      | 91871             | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | M  | 30  | 11,68  | 14,41  | 432,30           |
| 12.6      | LOGICA.01.        | Próprio | Kif de velcro   | un | 50  | 19,19  | 23,68  | 1.184,00         |

|           |                       |         |  |     |       |          |          |                  |
|-----------|-----------------------|---------|--|-----|-------|----------|----------|------------------|
| 12.7      | CAB.00.001<br>40      | Próprio | PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE SOBREPOR, COM CONDULETE, TAMPA COM PLUG FÊMEA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4", ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO E CABO UTP 4 PARES CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | PT  | 48    | 565,27   | 697,76   | 33.492,48        |
| 12.8      | 100556                | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019   | UN  | 18    | 33,72    | 41,62    | 749,16           |
| 12.9      | 98304                 | SINAPI  | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN  | 1     | 3.381,32 | 4.173,90 | 4.173,90         |
| <b>13</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>   |     |       |          |          | <b>9.221,70</b>  |
| 13.1      | 89866                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN  | 7     | 5,56     | 6,86     | 48,02            |
| 13.2      | ELT.61.01             | Próprio | CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 5     | 51,87    | 64,02    | 320,10           |
| 13.3      | ELT.63.01             | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU. | M   | 10    | 184,64   | 227,91   | 2.279,10         |
| 13.4      | ELT.55.01             | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 60.000 BTU.  | M   | 25    | 195,50   | 241,32   | 6.033,00         |
| 13.5      | 89865                 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | M   | 31,5  | 13,93    | 17,19    | 541,48           |
| <b>14</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |     |       |          |          | <b>28.376,10</b> |
| 14.1      |                       | Próprio | Caixa de inspeção 0.80 x 0.80 x 0.60mm. (REF.: 4883/ORSE)  | UN  | 16    | 577,12   | 712,39   | 11.398,24        |
| 14.2      | CIVIL.INHI.0<br>89707 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN  | 2     | 37,19    | 45,90    | 91,80            |
| 14.3      |                       | Próprio | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (REF. 4282/ORSE)   | un  | 1     | 53,81    | 66,42    | 66,42            |
| 14.4      | CIVIL.INHI.2<br>6     | Próprio | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar (REF. 9383/ORSE)  | un  | 1     | 37,77    | 46,62    | 46,62            |
| 14.5      |                       | Próprio | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 86882/SINAPI) -  | UN  | 3     | 22,33    | 27,56    | 82,68            |
| 14.6      | CIVIL.INHI.7<br>86879 | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 3     | 8,89     | 10,97    | 32,91            |
| 14.7      |                       | Próprio | Curva longa de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (REF.: 1668/ORSE)   | und | 1     | 14,59    | 18,00    | 18,00            |
| 14.8      | CIVIL.INHI.5<br>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  | 3     | 40,54    | 50,04    | 150,12           |
| 14.9      | 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  | 13    | 11,10    | 13,70    | 178,10           |
| 14.10     | 89735                 | SINAPI  | CURVA LONGA 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  | 1     | 24,13    | 29,78    | 29,78            |
| 14.11     | 89732                 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN  | 1     | 13,84    | 17,08    | 17,08            |
| 14.12     | 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  | 10    | 13,08    | 16,14    | 161,40           |
| 14.13     |                       | Próprio | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (REF. 1672 /ORSE)   | un  | 9     | 14,36    | 17,72    | 159,48           |
| 14.14     |                       | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. 89797/SINAPI)                                      | UN  | 1     | 45,19    | 55,78    | 55,78            |
| 14.15     | 89797                 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN  | 2     | 48,28    | 59,59    | 119,18           |
| 14.16     | 89783                 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN  | 1     | 12,02    | 14,83    | 14,83            |
| 14.17     |                       | Próprio | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (REF 1634/ORSE)  | un  | 2     | 35,59    | 43,93    | 87,86            |
| 14.18     |                       | Próprio | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (REF. 1656/ORSE)   | un  | 2     | 19,11    | 23,58    | 47,16            |
| 14.19     |                       | Próprio | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (REF. 1655/ORSE)   | un  | 1     | 16,42    | 20,26    | 20,26            |
| 14.20     | 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   | 177,7 | 32,04    | 39,55    | 7.028,03         |
| 14.21     | 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   | 12,6  | 17,47    | 21,56    | 271,65           |
| 14.22     | 89712                 | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M   | 19,2  | 23,03    | 28,42    | 545,66           |

|           |        |         |   |     |        |          |          |                  |
|-----------|--------|---------|---|-----|--------|----------|----------|------------------|
| 14.23     | 89713  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M   | 4,9    | 28,93    | 35,71    | 174,97           |
| 14.24     |        | Próprio | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (ref. 1073/ORSE)  | un  | 2      | 6,36     | 7,85     | 15,70            |
| 14.25     | 104335 | SINAPI  | CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN  | 1      | 19,10    | 23,57    | 23,57            |
| 14.26     | 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_08/2022  | UN  | 3      | 9,43     | 11,64    | 34,92            |
| 14.27     | 104348 | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                     | UN  | 2      | 10,92    | 13,47    | 26,94            |
| 14.28     | 89798  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | M   | 8,4    | 13,28    | 16,39    | 137,67           |
| 14.29     | 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_08/2022  | UN  | 3      | 16,98    | 20,96    | 62,88            |
| 14.30     | 104349 | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN  | 1      | 30,29    | 37,38    | 37,38            |
| 14.31     | 94792  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 2      | 119,39   | 147,37   | 294,74           |
| 14.32     | 89987  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 10     | 97,86    | 120,79   | 1.207,90         |
| 14.33     | 86884  | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 8      | 9,77     | 12,06    | 96,48            |
| 14.34     | 86886  | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 3      | 41,66    | 51,42    | 154,26           |
| 14.35     |        | Próprio | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2" (REF.: 10226/ORSE)   | und | 3      | 9,68     | 11,94    | 35,82            |
| 14.36     |        | Próprio | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 32mm x 3/4" (REF. 10231/ORSE)  | un  | 1      | 20,00    | 24,68    | 24,68            |
| 14.37     | 94704  | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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  | 1      | 27,08    | 33,42    | 33,42            |
| 14.38     | 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_06/2022   | UN  | 20     | 5,08     | 6,27     | 125,40           |
| 14.39     | 89391  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 4      | 6,96     | 8,59     | 34,36            |
| 14.40     | 103948 | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 1      | 6,02     | 7,43     | 7,43             |
| 14.41     | 89364  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 2      | 9,61     | 11,86    | 23,72            |
| 14.42     | 89369  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 17     | 14,84    | 18,31    | 311,27           |
| 14.43     | 89362  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 20     | 7,07     | 8,72     | 174,40           |
| 14.44     | 103951 | SINAPI  | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 9      | 12,73    | 15,71    | 141,39           |
| 14.45     | 89356  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 49     | 18,44    | 22,76    | 1.115,24         |
| 14.46     | 89357  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 89,3   | 26,71    | 32,97    | 2.944,22         |
| 14.47     | 89395  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 8      | 9,84     | 12,14    | 97,12            |
| 14.48     | 89398  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 10     | 14,57    | 17,98    | 179,80           |
| 14.49     | 89400  | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 2      | 16,93    | 20,89    | 41,78            |
| 14.50     | 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_06/2022   | UN  | 11     | 11,41    | 14,08    | 154,88           |
| 14.51     | 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    | UN  | 4      | 8,25     | 10,18    | 40,72            |
| <b>15</b> |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |     |        |          |          | <b>44.253,72</b> |
| 15.1      | 94295  | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES | 6      | 5.197,69 | 6.416,02 | 38.496,12        |
| 15.2      | 90777  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 48     | 97,18    | 119,95   | 5.757,60         |
| <b>16</b> |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |     |        |          |          | <b>19.041,27</b> |
| 16.1      |        | Próprio | Limpeza geral (REF.: 2450/ORSE)   | m²  | 452,17 | 2,27     | 2,80     | 1.266,07         |

|      |        |     |  |    |    |        |        |           |
|------|--------|-----|--|----|----|--------|--------|-----------|
| 16.2 | 210500 | SBC | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA | UN | 40 | 360,00 | 444,38 | 17.775,20 |
|------|--------|-----|--|----|----|--------|--------|-----------|

**Total sem BDI** 600.320,80  
**Total do BDI** 140.641,93  
**Total Geral** 740.962,73

---



Obra  
Reforma da DAEST e Laboratórios de Artes Visuais

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Paraíba  
SBC - 06/2023 - Paraíba  
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
23,44%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| SERVIÇOS PRELIMINARES |               |              |   |   |            |               |                   | 25.769,28    |
|-----------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
|                       | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
| Insumo                | CIVIL.TX.01   | Próprio      | ART DE EXECUÇÃO 2023  | Equipamento                                       | UN         | 1,0000000     | 254,59            | 254,59       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | 0,00              | 0,00         |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 59,67         |                   | 314,26       |
|                       |               |              |   |   | Quant. =>  | 1,0000000     | Preço Total =>    | 314,26       |
| <b>1.2</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição            | 040460        | SBC          | CERCA/TAPUME PROTECAO DE OBRA EM COMPENSADO,REAPR.5 VEZES   | ESTRUTURA   | M          | 1,0000000     | 65,66             | 65,66        |
| Composição Auxiliar   | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,9110000     | 16,02             | 14,59        |
| Composição Auxiliar   | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,6470000     | 20,08             | 12,99        |
| Composição Auxiliar   | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2630000     | 21,66             | 5,69         |
| Composição Auxiliar   | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,2870000     | 16,32             | 21,00        |
| Insumo                | 000300        | SBC          | CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)   | Material  | KG         | 0,6000000     | 0,49              | 0,29         |
| Insumo                | 001350        | SBC          | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA   | Material  | M          | 0,5080000     | 8,68              | 4,40         |
| Insumo                | 001420        | SBC          | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA  | Material  | KG         | 0,0600000     | 22,29             | 1,33         |
| Insumo                | 005983        | SBC          | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,44x1,22(2,97m2)   | Material  | m²         | 0,0760000     | 70,70             | 5,37         |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 40,86         | 0,00              | 40,86        |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 15,39         |                   | 81,05        |
|                       |               |              |   |   | Quant. =>  | 58,0000000    | Preço Total =>    | 4.700,90     |
| <b>1.3</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição            | CIVIL.SEDI.19 | Próprio      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²         | 1,0000000     | 371,12            | 371,12       |
| 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     | 371,68            | 3,71         |
| Composição Auxiliar   | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 20,08             | 20,08        |
| Composição Auxiliar   | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,0000000     | 16,32             | 32,64        |
| Insumo                | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M          | 4,0000000     | 14,16             | 56,64        |
| Insumo                | 00004813      | SINAPI       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | Material  | m²         | 1,0000000     | 250,00            | 250,00       |
| Insumo                | 00005075      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material  | KG         | 0,1100000     | 21,36             | 2,34         |
| Insumo                | 00004417      | SINAPI       | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M          | 1,0000000     | 5,71              | 5,71         |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 40,63         | 0,00              | 40,63        |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 86,99         |                   | 458,11       |
|                       |               |              |   |   | Quant. =>  | 2,5000000     | Preço Total =>    | 1.145,27     |
| <b>1.4</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição            | CIVIL.SERP.13 | Próprio      | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (REF. DEM-PIS-055/SETOP)  | DEM   | m²         | 1,0000000     | 22,95             | 22,95        |
| Composição Auxiliar   | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1120000     | 20,39             | 2,28         |
| 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        | 0,5600000     | 18,55             | 10,38        |
| Composição Auxiliar   | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5600000     | 16,32             | 9,13         |
| Insumo                | 00044496      | SINAPI       | PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO   | Material  | UN         | 0,0100000     | 116,44            | 1,16         |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 15,26         | 0,00              | 15,26        |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 5,37          |                   | 28,32        |
|                       |               |              |   |   | Quant. =>  | 354,7100000   | Preço Total =>    | 10.045,38    |
| <b>1.5</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição            | 97625         | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                       | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³         | 1,0000000     | 45,89             | 45,89        |
| Composição Auxiliar   | 5940          | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,2400000     | 157,00            | 37,68        |
| Composição Auxiliar   | 5942          | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1394000     | 58,90             | 8,21         |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 6,05          | 0,00              | 6,05         |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 10,75         |                   | 56,64        |
|                       |               |              |   |   | Quant. =>  | 62,9800000    | Preço Total =>    | 3.567,18     |
| <b>1.6</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição            | 97641         | SINAPI       | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²         | 1,0000000     | 3,72              | 3,72         |
| Composição Auxiliar   | 88269         | SINAPI       | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0713000     | 20,24             | 1,44         |
| Composição Auxiliar   | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1401000     | 16,32             | 2,28         |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 2,82          | 0,00              | 2,82         |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,87          |                   | 4,59         |
|                       |               |              |   |   | Quant. =>  | 265,7000000   | Preço Total =>    | 1.219,56     |
| <b>1.7</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição            | CIVIL.SERP.1  | Próprio      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. EM GESSO (REF. 020149/AGETOP)  | 2   | m²         | 1,0000000     | 5,44              | 5,44         |

|                     |       |        |                                      |                          |      |                   |                          |                  |      |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1600000         | 16,32                    | 2,61             |      |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1400000         | 20,24                    | 2,83             |      |
|                     |       |        |                                      | MO sem LS =>             | 4,16 | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 4,16 |
|                     |       |        |                                      | Valor do BDI =>          | 1,27 |                   |                          | Valor com BDI => | 6,71 |
|                     |       |        |                                      | <b>Quant. =&gt;</b>      |      | <b>57,8900000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>388,44</b>    |      |

| 1.8                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und  | Quant.            | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|----------------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 72142  | SINAPI | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN   | 1,0000000         | 9,68                     | 9,68             |       |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H    | 0,5000000         | 19,37                    | 9,68             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                     | 7,59 | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 7,59  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                  | 2,26 |                   |                          | Valor com BDI => | 11,94 |
|                     |        |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>              |      | <b>25,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>298,50</b>    |       |

| 1.9                 | 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        | 9,07                     | 9,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1755000        | 19,68                    | 3,45             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,3448000        | 16,32                    | 5,62             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                 | 6,98 | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 6,98  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>              | 2,12 |                  |                          | Valor com BDI => | 11,19 |
|                     |        |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>          |      | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>89,52</b>     |       |

| 1.10                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und  | Quant.            | Valor Unit               | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição          | 97666  | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN   | 1,0000000         | 6,61                     | 6,61             |      |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1280000         | 19,68                    | 2,51             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2514000         | 16,32                    | 4,10             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                 | 5,08 | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 5,08 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>              | 1,54 |                   |                          | Valor com BDI => | 8,15 |
|                     |        |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>          |      | <b>18,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>146,70</b>    |      |

| 1.11                | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|--------|---------|---|------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          |        | Próprio | Remoção de bancada de granito (ou mármore) (REF. 8387/ORSE) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000        | 19,37                    | 19,37            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 1,0000000        | 16,32                    | 16,32            |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,1500000        | 20,39                    | 3,05             |       |
|                     |        |         |   | MO sem LS =>                 | 14,53 | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 14,53 |
|                     |        |         |   | Valor do BDI =>              | 4,54  |                  |                          | Valor com BDI => | 23,91 |
|                     |        |         |   | <b>Quant. =&gt;</b>          |       | <b>5,1600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>123,37</b>    |       |

| 1.12                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.             | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 97634  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²   | 1,0000000          | 9,08                     | 9,08             |       |
| 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  | 0,0699000          | 18,55                    | 1,29             |       |
| 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  | 0,0482000          | 16,73                    | 0,80             |       |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1055000          | 20,29                    | 2,14             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,2972000          | 16,32                    | 4,85             |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,68 | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 6,68  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 2,12 |                    |                          | Valor com BDI => | 11,20 |
|                     |        |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>                               |      | <b>255,2900000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.859,24</b>  |       |

| 1.13                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.            | Valor Unit               | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição          | 97631  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000         | 2,47                     | 2,47             |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0374000         | 20,39                    | 0,76             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1053000         | 16,32                    | 1,71             |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                 | 1,86 | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 1,86 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>              | 0,57 |                   |                          | Valor com BDI => | 3,04 |
|                     |        |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>          |      | <b>41,5200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>126,22</b>    |      |

| 1.14                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.            | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | CIVIL.SEDI.27 | Próprio | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento (ref. ORSE 8038) | 45                       | m³    | 1,0000000         | 37,02                    | 37,02            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,0000000         | 16,32                    | 32,64            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1000000         | 20,39                    | 2,03             |       |
| Insunmo             | 00004750      | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,1500000         | 15,69                    | 2,35             |       |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>             | 28,21 | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 28,21 |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>          | 8,67  |                   |                          | Valor com BDI => | 45,69 |
|                     |               |         |   | <b>Quant. =&gt;</b>      |       | <b>16,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>744,74</b>    |       |

| 2                   | Código        | Banco   | Descrição                             | Tipo                     | Und  | Quant.             | Valor Unit               | Total            |      |
|---------------------|---------------|---------|---------------------------------------|--------------------------|------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
|                     |               |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                 |                          |      |                    |                          | <b>2.138,90</b>  |      |
| 2.1                 | Código        | Banco   | Descrição                             | Tipo                     | Und  | Quant.             | Valor Unit               | Total            |      |
| Composição          | CIVIL.SEDI.28 | Próprio | Regularização Manual (REF. 5103/ORSE) | 181                      | m²   | 1,0000000          | 4,89                     | 4,89             |      |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000          | 16,32                    | 4,89             |      |
|                     |               |         |                                       | MO sem LS =>             | 3,63 | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 3,63 |
|                     |               |         |                                       | Valor do BDI =>          | 1,14 |                    |                          | Valor com BDI => | 6,03 |
|                     |               |         |                                       | <b>Quant. =&gt;</b>      |      | <b>354,7100000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.138,90</b>  |      |

| 3   | Código | Banco | Descrição                    | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total            |
|-----|--------|-------|------------------------------|------|-----|--------|------------|------------------|
|     |        |       | <b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b> |      |     |        |            | <b>73.058,48</b> |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição                    | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total            |

|                     |          |        |  |                          |                    |                          |                  |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição          | 103328   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²                 | 1,0000000                | 71,42            | 71,42            |       |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³                 | 0,0091000                | 495,37           | 4,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                  | 1,6100000                | 20,39            | 32,82            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                  | 0,8050000                | 16,32            | 13,13            |       |
| Insumo              | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | UN                 | 28,3100000               | 0,70             | 19,81            |       |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M                  | 0,4200000                | 2,32             | 0,97             |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)  | Material                 | CENTO              | 0,0050000                | 38,74            | 0,19             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 36,08              | LS =>                    | 0,00             | MO com LS =>     | 36,08 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 16,74              |                          |                  | Valor com BDI => | 88,16 |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>185,9500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>16.393,35</b> |                  |       |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und                | Quant.                   | Valor Unit       | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição          | 96359    | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²                 | 1,0000000                | 92,48            | 92,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                  | 0,6280000                | 15,50            | 9,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                  | 0,1570000                | 16,32            | 2,56             |        |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)   | Material                 | CENTO              | 0,0290000                | 45,05            | 1,30             |        |
| 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                 | 2,1060000                | 19,87            | 41,84            |        |
| Insumo              | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)   | Material                 | M                  | 0,9093000                | 6,70             | 6,09             |        |
| Insumo              | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)   | Material                 | M                  | 2,8999000                | 7,60             | 22,03            |        |
| Insumo              | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | Material                 | M                  | 2,5027000                | 0,31             | 0,77             |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | Material                 | M                  | 0,7925000                | 2,75             | 2,17             |        |
| 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                 | 1,0327000                | 3,44             | 3,55             |        |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM   | Material                 | UN                 | 20,0077000               | 0,11             | 2,20             |        |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM  | Material                 | UN                 | 0,9149000                | 0,27             | 0,24             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 9,63               | LS =>                    | 0,00             | MO com LS =>     | 9,63   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 21,67              |                          |                  | Valor com BDI => | 114,15 |
|                     |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>127,5300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>14.557,54</b> |                  |        |

| 3.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und                | Quant.                   | Valor Unit       | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição          | 96358    | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²                 | 1,0000000                | 82,57            | 82,57            |        |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                  | 0,5449000                | 15,50            | 8,44             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                  | 0,1362000                | 16,32            | 2,22             |        |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)  | Material                 | CENTO              | 0,0243000                | 45,05            | 1,09             |        |
| 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                 | 2,1060000                | 19,87            | 41,84            |        |
| Insumo              | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)  | Material                 | M                  | 0,7604000                | 6,70             | 5,09             |        |
| Insumo              | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)  | Material                 | M                  | 1,9910000                | 7,60             | 15,13            |        |
| Insumo              | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material                 | M                  | 2,5027000                | 0,31             | 0,77             |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material                 | M                  | 0,7407000                | 2,75             | 2,03             |        |
| 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                 | 1,0327000                | 3,44             | 3,55             |        |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | Material                 | UN                 | 20,0077000               | 0,11             | 2,20             |        |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | Material                 | UN                 | 0,8076000                | 0,27             | 0,21             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 8,36               | LS =>                    | 0,00             | MO com LS =>     | 8,36   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 19,35              |                          |                  | Valor com BDI => | 101,92 |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>147,8800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>15.071,92</b> |                  |        |

| 3.4                 | 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 | 80,61      | 80,61 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3760000 | 20,39      | 7,66  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1880000 | 16,32      | 3,06  |
| 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 | 144,03     | 50,41 |
| 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 | 10,70      | 5,24  |
| 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 | 438,71     | 7,89  |

|        |          |        |  |                 |    |                     |                  |                          |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | Material        | L  | 0,0060000           | 9,58             | 0,05                     |                  |       |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material        | M  | 0,3520000           | 14,16            | 4,98                     |                  |       |
| 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 =>    |    | 15,95               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 15,95 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |    | 18,89               |                  |                          | Valor com BDI => | 99,50 |
|        |          |        |  |                 |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>597,00</b>    |       |

| 3.5                 | 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           | 75,63            | 75,63                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3760000           | 20,39            | 7,66                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1880000           | 16,32            | 3,06                     |                  |       |
| 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           | 144,03           | 50,41                    |                  |       |
| 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           | 10,70            | 5,24                     |                  |       |
| 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           | 438,71           | 7,89                     |                  |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L   | 0,0060000           | 9,58             | 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 =>                  |     | 15,95               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 15,95 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               |     | 17,72               |                  |                          | Valor com BDI => | 93,35 |
|                     |          |        |   |                               |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>560,10</b>    |       |

| 3.6                 | 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           | 91,42             | 91,42                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3600000           | 20,39             | 7,34                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1800000           | 16,32             | 2,93                     |                  |        |
| 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           | 144,03            | 57,61                    |                  |        |
| 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           | 10,80             | 8,53                     |                  |        |
| 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           | 438,71            | 10,52                    |                  |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L   | 0,0070000           | 9,58              | 0,06                     |                  |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M   | 0,2200000           | 14,16             | 3,11                     |                  |        |
| 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 =>                  |     | 16,77               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 16,77  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               |     | 21,42               |                   |                          | Valor com BDI => | 112,84 |
|                     |          |        |   |                               |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>62,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.041,21</b>  |        |

| 3.7                 | 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           | 85,02             | 85,02                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3600000           | 20,39             | 7,34                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1800000           | 16,32             | 2,93                     |                  |        |
| 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           | 144,03            | 57,61                    |                  |        |
| 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           | 10,70             | 5,24                     |                  |        |
| 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           | 438,71            | 10,52                    |                  |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L   | 0,0070000           | 9,58              | 0,06                     |                  |        |
| 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 =>                  |     | 16,81               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 16,81  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               |     | 19,92               |                   |                          | Valor com BDI => | 104,94 |
|                     |          |        |   |                               |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>62,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.548,25</b>  |        |

| 3.8                 | 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           | 81,29             | 81,29                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3860000           | 20,39             | 7,87                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1930000           | 16,32             | 3,14                     |                  |        |
| 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           | 144,03            | 43,20                    |                  |        |
| 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           | 10,29             | 3,16                     |                  |        |
| 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           | 438,71            | 5,26                     |                  |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L   | 0,0050000           | 9,58              | 0,04                     |                  |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M   | 1,2220000           | 14,16             | 17,30                    |                  |        |
| 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 =>                  |     | 15,03               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 15,03  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               |     | 19,05               |                   |                          | Valor com BDI => | 100,34 |
|                     |          |        |   |                               |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>14,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.434,86</b>  |        |

| 3.9 | 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 | 93,38          | 93,38            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3500000 | 20,39          | 7,13             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1750000 | 16,32          | 2,85             |        |
| 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 | 144,03         | 57,61            |        |
| 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 | 10,80          | 8,53             |        |
| 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 | 438,71         | 10,52            |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0070000 | 9,58           | 0,06             |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | DRYTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,3790000 | 14,16          | 5,36             |        |
| 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 =>                  | 16,55 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 16,55  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 21,88 |           |                | Valor com BDI => | 115,26 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                     |       | 2,4000000 | Preço Total => | 276,62           |        |

| 3.10                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 96372    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017  | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²   | 1,0000000   | 30,58          | 30,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0680000   | 15,50          | 1,05             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0170000   | 16,32          | 0,27             |       |
| Insumo              | 00042481 | SINAPI | FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) | Material                 | m²   | 1,0000000   | 29,26          | 29,26            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 1,03 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 1,03  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 7,16 |             |                | Valor com BDI => | 37,74 |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |      | 275,4000000 | Preço Total => | 10.393,59        |       |

| 3.11                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 96373    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017   | PARE - PAREDES/PAINEIS   | M    | 1,0000000  | 10,15          | 10,15            |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0629000  | 15,50          | 0,97             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0157000  | 16,32          | 0,25             |       |
| Insumo              | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)  | Material                 | M    | 1,0266000  | 6,70           | 6,87             |       |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material                 | UN   | 7,6367000  | 0,27           | 2,06             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,96 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 0,96  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,37 |            |                | Valor com BDI => | 12,52 |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |      | 14,7000000 | Preço Total => | 184,04           |       |

| 4                   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-------------|----------------|------------------|------|
|                     |        |        |  |   |      |             |                | 64.702,03        |      |
| 4.1                 | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000   | 3,57           | 3,57             |      |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000   | 481,36         | 1,78             |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000   | 20,39          | 1,38             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000   | 16,32          | 0,41             |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 1,59 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 1,59 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 0,83 |             |                | Valor com BDI => | 4,40 |
|                     |        |        |  | Quant. =>                                       |      | 805,8800000 | Preço Total => | 3.545,87         |      |

| 4.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 87894  | 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000  | 5,37           | 5,37             |      |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000  | 481,36         | 1,78             |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1394000  | 20,39          | 2,84             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0465000  | 16,32          | 0,75             |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 2,99 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 2,99 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 1,25 |            |                | Valor com BDI => | 6,62 |
|                     |        |        |  | Quant. =>                                       |      | 12,5200000 | Preço Total => | 82,88            |      |

| 4.3                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000  | 6,22           | 6,22             |      |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000  | 481,36         | 1,78             |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1724000  | 20,39          | 3,51             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0575000  | 16,32          | 0,93             |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 3,65 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 3,65 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 1,45 |            |                | Valor com BDI => | 7,67 |
|                     |        |        |  | Quant. =>                                       |      | 37,6500000 | Preço Total => | 288,77           |      |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |       |        |   |   |                 |                     |                    |                          |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000           | 30,99              | 30,99                    |                  |       |
| 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              | 0,0376000           | 495,37             | 18,62                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4700000           | 20,39              | 9,58                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1710000           | 16,32              | 2,79                     |                  |       |
|                     |       |        |   |   | MO sem LS =>    | 11,78               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 11,78 |
|                     |       |        |   |   | Valor do BDI => | 7,26                |                    |                          | Valor com BDI => | 38,25 |
|                     |       |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>686,0600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>26.241,79</b> |       |

| 4.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 87527  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000           | 33,88             | 33,88                    |                  |       |
| 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              | 0,0376000           | 495,37            | 18,62                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,5800000           | 20,39             | 11,82                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2110000           | 16,32             | 3,44                     |                  |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 14,02               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 14,02 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 7,94                |                   |                          | Valor com BDI => | 41,82 |
|                     |        |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>63,3100000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.647,62</b>  |       |

| 4.6                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 87792    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000           | 32,19            | 32,19                    |                  |       |
| 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              | 0,0293000           | 495,37           | 14,51                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4090000           | 20,39            | 8,33                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4090000           | 16,32            | 6,67                     |                  |       |
| Insumo              | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material  | m²              | 0,1581000           | 17,01            | 2,68                     |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 13,21               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 13,21 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 7,54                |                  |                          | Valor com BDI => | 39,73 |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,8500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>272,15</b>    |       |

| 4.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 87775    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000           | 42,83             | 42,83                    |                  |       |
| 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              | 0,0314000           | 495,37            | 15,55                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,6790000           | 20,39             | 13,84                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,6790000           | 16,32             | 11,08                    |                  |       |
| Insumo              | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material  | m²              | 0,1388000           | 17,01             | 2,36                     |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 20,93               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 20,93 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 10,03               |                   |                          | Valor com BDI => | 52,86 |
|                     |          |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>39,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.061,54</b>  |       |

| 4.8                 | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|---------------|---------|---|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | CIVIL.REVE.16 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (REF. 87272/SINAPI) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000           | 176,15            | 176,15                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88256         | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,9700000           | 20,29             | 19,68                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4800000           | 16,32             | 7,83                     |                  |        |
| Insumo              | 00034357      | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG              | 0,1400000           | 4,69              | 0,65                     |                  |        |
| Insumo              | 00037595      | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material  | KG              | 6,1400000           | 2,46              | 15,10                    |                  |        |
| Insumo              | 00038195      | SINAPI  | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2   | Material  | m²              | 1,1200000           | 118,66            | 132,89                   |                  |        |
|                     |               |         |   |   | MO sem LS =>    | 21,27               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 21,27  |
|                     |               |         |   |   | Valor do BDI => | 41,28               |                   |                          | Valor com BDI => | 217,43 |
|                     |               |         |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>55,7500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.121,72</b> |        |

| 4.9                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87242    | 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 COM VÃOS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 246,19     | 246,19 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,6500000 | 16,32      | 10,60  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 1,2900000 | 20,29      | 26,17  |                  |        |
| Insumo              | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | Material  | KG              | 7,6900000 | 2,82       | 21,68  |                  |        |
| Insumo              | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVIST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM                         | Material  | m²              | 1,1600000 | 161,85     | 187,74 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 28,42     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 28,42  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 57,70     |            |        | Valor com BDI => | 303,89 |

Quant. => 39,0000000 Preço Total => 11.851,71

| 4.10                | 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           | 227,30           | 227,30                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,5100000           | 16,32            | 8,32                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 1,0300000           | 20,29            | 20,89                    |                  |        |
| Insumo              | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | Material  | KG              | 7,6900000           | 2,82             | 21,68                    |                  |        |
| 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           | 161,85           | 176,41                   |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 22,58               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 22,58  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 53,27               |                  |                          | Valor com BDI => | 280,57 |
|                     |          |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,8500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.921,90</b>  |        |

| 4.11                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | ELT.00.999.027 | Próprio | CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE | 110                      | M               | 1,0000000           | 16,88              | 16,88                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4700000           | 20,39              | 9,58                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1710000           | 16,32              | 2,79                     |                  |       |
| 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              | 0,0075200           | 600,98             | 4,51                     |                  |       |
|                     |                |         |   |                          | MO sem LS =>    | 10,38               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 10,38 |
|                     |                |         |   |                          | Valor do BDI => | 3,95                |                    |                          | Valor com BDI => | 20,83 |
|                     |                |         |   |                          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>176,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.666,08</b>  |       |

| 5                   | PISO E PAVIMENTAÇÃO |        |   |                               |                 |                     |                    |                          | 156.342,05       |       |
|---------------------|---------------------|--------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 5.1                 | Código              | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 95240               | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000           | 16,58              | 16,58                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1631000           | 20,39              | 3,32                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0444000           | 16,32              | 0,72                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94968               | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0339000           | 370,06             | 12,54                    |                  |       |
|                     |                     |        |   |                               | MO sem LS =>    | 4,58                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 4,58  |
|                     |                     |        |   |                               | Valor do BDI => | 3,88                |                    |                          | Valor com BDI => | 20,46 |
|                     |                     |        |   |                               |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>354,7100000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.257,36</b>  |       |

| 5.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 87630    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000           | 35,52              | 35,52                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0431000           | 559,29             | 24,10                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2450000           | 20,39              | 4,99                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1230000           | 16,32              | 2,00                     |                  |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 0,5000000           | 0,70               | 0,35                     |                  |       |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS  | Material                 | L               | 0,2100000           | 19,45              | 4,08                     |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 8,10                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 8,10  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 8,32                |                    |                          | Valor com BDI => | 43,84 |
|                     |          |        |   |                          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>540,5800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>23.699,02</b> |       |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 104162   | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS                                      | m²              | 1,0000000  | 79,40      | 79,40 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0956000  | 20,29      | 22,22 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4972000  | 16,32      | 8,11  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0254000  | 4,54       | 0,11  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0759000  | 1,38       | 0,10  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95276    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0903000  | 2,69       | 0,24  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95277    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2164000  | 0,52       | 0,11  |                  |       |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | Material  | M               | 1,6700000  | 1,29       | 2,15  |                  |       |
| Insumo              | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  | Material  | KG              | 20,0000000 | 0,42       | 8,40  |                  |       |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material  | L               | 0,0400000  | 10,05      | 0,40  |                  |       |
| Insumo              | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO  | Material  | L               | 0,0125000  | 20,97      | 0,26  |                  |       |
| Insumo              | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40   | Material  | KG              | 10,0000000 | 3,73       | 37,30 |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 23,48      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 23,48 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 18,61      |            |       | Valor com BDI => | 98,01 |

Quant. => 349,5100000 Preço Total => 34.255,47

| 5.4        | Código | Banco | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12705  | ORSE  | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | Pisos Sintéticos / Vinílicos | m²  | 1,0000000 | 452,01     | 452,01 |
| Insumo     | 13467  | ORSE  | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2                               | Material                     | m²  | 1,0000000 | 452,01     | 452,01 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 105,95 Valor com BDI => 557,96  
 Quant. => 51,1500000 Preço Total => 28.539,65

| 5.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87261    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 184,15     | 184,15 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,1136000 | 20,29      | 22,59  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2490000 | 16,32      | 4,06   |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG  | 0,1410000 | 4,69       | 0,66   |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG  | 9,1300000 | 2,46       | 22,45  |
| Insumo              | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material                 | m²  | 1,1326400 | 118,66     | 134,39 |

MO sem LS => 20,75 LS => 0,00 MO com LS => 20,75  
 Valor do BDI => 43,16 Valor com BDI => 227,31  
 Quant. => 8,9700000 Preço Total => 2.038,97

| 5.6                 | Código                   | Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------------------|----------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CIVIL.REVE.2<br>2        | Próprio  | Piso vinílico autoportante acústico com e=4,5 mm, classe III A, ref. linha Square Acoustic da Tarkett ou equivalente (REF. 101727 SINAPI) | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 524,60     | 524,60 |
| Composição Auxiliar | 88309                    | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1710000 | 20,39      | 3,48   |
| Composição Auxiliar | 88316                    | SINAPI   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0850000 | 16,32      | 1,38   |
| Insumo              | 00004791                 | SINAPI   | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO   | Material                 | KG  | 0,0950000 | 43,30      | 4,11   |
| Insumo              | M.04.000.0335<br>U<br>34 | CPOS/CDH | Piso vinílico autoportante acústico com e=4,5 mm, classe III A, ref. linha Square Acoustic da Tarkett ou equivalente                      | Material                 | m²  | 1,1100000 | 464,54     | 515,63 |

MO sem LS => 3,77 LS => 0,00 MO com LS => 3,77  
 Valor do BDI => 122,96 Valor com BDI => 647,56  
 Quant. => 81,2400000 Preço Total => 52.607,77

| 5.7        | Código   | Banco  | Descrição                                      | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11233    | ORSE   | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana  | Soleiras e Rodapés | m   | 1,0000000 | 20,18      | 20,18 |
| Insumo     | 12112    | ORSE   | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana m | Serviços           | m   | 1,0000000 | 18,08      | 18,08 |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32             | Material           | KG  | 3,0000000 | 0,70       | 2,10  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 4,73 Valor com BDI => 24,91  
 Quant. => 260,8100000 Preço Total => 6.496,77

| 5.8                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 130302 | SBC    | RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAC                   | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS | m²  | 1,0000000 | 22,69      | 22,69 |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2380000 | 20,29      | 4,82  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2380000 | 16,32      | 3,88  |
| Insumo              | 002229 | SBC    | RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO FADEMAC                   | Material                     | M   | 1,1000000 | 8,28       | 9,10  |
| Insumo              | 003034 | SBC    | COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2        | Material                     | KG  | 0,1400000 | 34,97      | 4,89  |

MO sem LS => 6,67 LS => 0,00 MO com LS => 6,67  
 Valor do BDI => 5,31 Valor com BDI => 28,00  
 Quant. => 51,6800000 Preço Total => 1.447,04

| 6                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|-----------|
| 6.1                 |          |        | FORRO   |   |       |           |            | 21.912,40 |
| Composição          | 96113    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 32,68      | 32,68     |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6313000 | 20,24      | 12,77     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3156000 | 16,32      | 5,15      |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material  | KG    | 0,0250000 | 40,72      | 1,01      |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material  | KG    | 0,9964000 | 0,79       | 0,78      |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO) | Material  | m²    | 1,0740000 | 11,02      | 11,83     |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material  | KG    | 0,0078000 | 25,99      | 0,20      |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material  | CENTO | 0,0308000 | 30,68      | 0,94      |

MO sem LS => 13,84 LS => 0,00 MO com LS => 13,84  
 Valor do BDI => 7,66 Valor com BDI => 40,34  
 Quant. => 261,9900000 Preço Total => 10.568,67

| 6.2        | Código | Banco | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|--------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12023  | ORSE  | Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos | Forros | m²  | 1,0000000 | 95,00      | 95,00 |

|        |      |      |   |                 |       |                     |                   |                          |                  |
|--------|------|------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 9889 | ORSE | Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos m2 | 0               | m²    | 1,0000000           | 95,00             | 95,00                    |                  |
|        |      |      |   | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 0,00             |
|        |      |      |   | Valor do BDI => | 22,26 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 117,26           |
|        |      |      |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>96,7400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>11.343,73</b> |

|                     |               |              |   |                                  |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|----------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>7</b>            |               |              | <b>VIDROS</b>   |                                  |            |                     |                   | <b>2.923,36</b>          |                 |
| <b>7.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Composição          | 85005         | SINAPI       | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²         | 1,0000000           | 587,66            | 587,66                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H          | 0,4000000           | 16,32             | 6,52                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88325         | SINAPI       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H          | 2,0000000           | 16,91             | 33,82                    |                 |
| Insumo              | 00011186      | SINAPI       | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material                         | m²         | 1,0000000           | 516,00            | 516,00                   |                 |
| Insumo              | 00000442      | SINAPI       | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material                         | UN         | 4,0000000           | 7,83              | 31,32                    |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                     | 29,95      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 29,95           |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                  | 137,74     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 725,40          |
|                     |               |              |   |                                  |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0300000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.923,36</b> |

|                     |               |              |   |                          |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>8</b>            |               |              | <b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>  |                          |            |                     |                   | <b>35.848,96</b>         |                 |
| <b>8.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Composição          | CIVIL.INHI.13 | Próprio      | Lavatório louça sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (Ref.: 2089/ORSE)           | PINT - PINTURAS          | un         | 1,0000000           | 482,05            | 482,05                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,7500000           | 16,32             | 28,56                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,7500000           | 19,68             | 34,44                    |                 |
| Insumo              | 00011683      | SINAPI       | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM  | Material                 | UN         | 1,0000000           | 37,84             | 37,84                    |                 |
| Insumo              | 00006136      | SINAPI       | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "   | Material                 | UN         | 1,0000000           | 165,00            | 165,00                   |                 |
| Insumo              | 982           | ORSE         | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) | Material                 | cj         | 1,0000000           | 12,66             | 12,66                    |                 |
| Insumo              | 2384          | ORSE         | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar   | Material                 | un         | 1,0000000           | 52,68             | 52,68                    |                 |
| Insumo              | 004066        | SBC          | LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA  | Material                 | UN         | 1,0000000           | 150,87            | 150,87                   |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 49,22      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 49,22           |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 112,99     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 595,04          |
|                     |               |              |   |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.570,24</b> |

|                     |               |              |  |                                      |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>8.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| 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           | 129,47            | 129,47                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0960000           | 19,68             | 1,88                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0303000           | 16,32             | 0,49                     |                 |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN         | 0,0210000           | 2,00              | 0,04                     |                 |
| Insumo              | 00036791      | SINAPI       | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)                       | Material                             | UN         | 1,0000000           | 127,06            | 127,06                   |                 |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 1,89       | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 1,89            |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 30,34      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 159,81          |
|                     |               |              |  |                                      |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.278,48</b> |

|                     |               |              |  |                                      |            |                     |                   |                          |               |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| <b>8.3</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |               |
| 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           | 117,09            | 117,09                   |               |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1667000           | 19,68             | 3,28                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0525000           | 16,32             | 0,85                     |               |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN         | 0,0210000           | 2,00              | 0,04                     |               |
| Insumo              | 00011772      | SINAPI       | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)       | Material                             | UN         | 1,0000000           | 112,92            | 112,92                   |               |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 3,29       | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 3,29          |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 27,44      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 144,53        |
|                     |               |              |  |                                      |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>578,12</b> |

|                     |               |              |   |                                      |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>8.4</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Composição          | CIVIL.INHI.12 | Próprio      | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000           | 784,09            | 784,09                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,7800000           | 19,68             | 15,35                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,4400000           | 16,32             | 7,18                     |                 |
| Insumo              | 00004384      | SINAPI       | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                             | UN         | 2,0000000           | 25,25             | 50,50                    |                 |
| Insumo              | 00006138      | SINAPI       | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                             | UN         | 1,0000000           | 9,12              | 9,12                     |                 |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG         | 0,1469000           | 98,93             | 14,53                    |                 |
| Insumo              | 00036520      | SINAPI       | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                 | Material                             | UN         | 1,0000000           | 687,41            | 687,41                   |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                         | 17,81      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 17,81           |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                      | 183,79     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 967,88          |
|                     |               |              |   |                                      |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.903,64</b> |

|            |               |              |  |                                      |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.5</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | CIVIL.INHI.18 | Próprio      | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (Ref.: 2066/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un         | 1,0000000     | 53,77             | 53,77        |

|                     |          |        |  |                          |       |                     |                  |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000           | 16,32            | 16,32                    |               |
| Insumo              | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material                 | UN    | 1,0000000           | 37,45            | 37,45                    |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 12,13 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 12,13         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 12,60 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 66,37         |
|                     |          |        |  |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>199,11</b> |

| 8.6                 | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | CIVIL.INHI.30 | Próprio | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (REF. 13110/ORSE) | 135                      | un    | 1,0000000           | 111,01           | 111,01                   |               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3000000           | 20,39            | 6,11                     |               |
| Insumo              | 2062          | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un               | 0                        | un    | 1,0000000           | 104,90           | 104,90                   |               |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>             | 4,80  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 4,80          |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>          | 26,02 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 137,03        |
|                     |               |         |   |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>411,09</b> |

| 8.7                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 100867   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 344,78           | 344,78                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,9485000           | 19,68            | 18,66                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2988000           | 16,32            | 4,87                     |                 |
| 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           | 18,72            | 112,32                   |                 |
| Insumo              | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                             | UN    | 1,0000000           | 208,93           | 208,93                   |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 18,79 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 18,79           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 80,81 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 425,59          |
|                     |          |        |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.276,77</b> |

| 8.8                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 100868   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 358,62           | 358,62                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,9485000           | 19,68            | 18,66                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2988000           | 16,32            | 4,87                     |                 |
| 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           | 18,72            | 112,32                   |                 |
| Insumo              | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                             | UN    | 1,0000000           | 222,77           | 222,77                   |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 18,79 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 18,79           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 84,06 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 442,68          |
|                     |          |        |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.656,08</b> |

| 8.9                 | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | CIVIL.INHI.19 | Próprio | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (Ref.: 12128/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un    | 1,0000000           | 390,75           | 390,75                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3000000           | 20,39            | 6,11                     |                 |
| Insumo              | 12967         | ORSE    | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"   | Material                             | cj    | 1,0000000           | 384,64           | 384,64                   |                 |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         | 4,80  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 4,80            |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      | 91,59 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 482,34          |
|                     |               |         |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.447,02</b> |

| 8.10                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | CIVIL.INHI.22 | Próprio | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (Ref.: 7611/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 77,59            | 77,59                    |               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3000000           | 20,39            | 6,11                     |               |
| Insumo              | 7075          | ORSE    | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar                   | Material                             | un    | 1,0000000           | 71,48            | 71,48                    |               |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         | 4,80  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 4,80          |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      | 18,18 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 95,77         |
|                     |               |         |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>287,31</b> |

| 8.11                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | CIVIL.INHI.23 | Próprio | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. (Ref.: 12208/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 122,55            | 122,55                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,6000000           | 20,39             | 12,23                    |                 |
| Insumo              | 13056         | ORSE    | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.                    | Material                             | un    | 1,0000000           | 110,32            | 110,32                   |                 |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         | 9,61  | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 9,61            |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      | 28,72 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 151,27          |
|                     |               |         |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.512,70</b> |

| 8.12                | Código | Banco  | Descrição                                | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 190007 | SBC    | CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA | APARELHOS SANITARIOS     | UN    | 1,0000000           | 57,17            | 57,17                    |               |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3340000           | 20,39            | 6,81                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3340000           | 16,32            | 5,45                     |               |
| Insumo              | 026070 | SBC    | CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA | Material                 | UN    | 1,0000000           | 44,91            | 44,91                    |               |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 9,40  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 9,40          |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 13,40 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 70,57         |
|                     |        |        |  |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>282,28</b> |

| 8.13                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|----------------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição                 | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000           | 97,84             | 97,84                    |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,3162000           | 19,68             | 6,22                     |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0996000           | 16,32             | 1,62                     |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                              | Material                           | UN              | 1,0000000           | 90,00             | 90,00                    |                  |        |
|                            |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 6,25                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 6,25   |
|                            |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 22,93               |                   |                          | Valor com BDI => | 120,77 |
|                            |          |        |   |                                    |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.328,47</b>  |        |

| 8.14                       | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|----------------------------|---------------|---------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição                 | CIVIL.INHI.35 | Próprio | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm (REF. 11150/ORSE)  | 331                      | m²              | 1,0000000           | 569,91            | 569,91                   |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88316         | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000           | 16,32             | 16,32                    |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000           | 20,39             | 20,39                    |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 3116          | ORSE    | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m<br>Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m | 0                        | m               | 0,6000000           | 13,17             | 7,90                     |                  |        |
| Insumo                     | 12058         | ORSE    | Tampo/bancada em granito verde ubatuba polido esp=2cm m2   | 0                        | m²              | 1,0000000           | 525,30            | 525,30                   |                  |        |
|                            |               |         |  |                          | MO sem LS =>    | 28,16               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 28,16  |
|                            |               |         |  |                          | Valor do BDI => | 133,58              |                   |                          | Valor com BDI => | 703,49 |
|                            |               |         |  |                          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,2200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.596,64</b>  |        |

| 8.15                       | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|----------------------------|---------------|---------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição                 | CIVIL.INHI.37 | Próprio | TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ALTURA 13CM, ESPESSURA 2CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I. (REF. 11360/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | m               | 1,0000000           | 63,36             | 63,36                    |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 3406          | ORSE    | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar   | Argamassas                         | kg              | 0,4500000           | 0,83              | 0,37                     |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,4000000           | 20,39             | 8,15                     |                  |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 1071          | ORSE    | Granito verde ubatuba polido esp=2cm m2  | 0                                  | m²              | 0,1300000           | 421,86            | 54,84                    |                  |       |
|                            |               |         |  |                                    | MO sem LS =>    | 6,44                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 6,44  |
|                            |               |         |  |                                    | Valor do BDI => | 14,85               |                   |                          | Valor com BDI => | 78,21 |
|                            |               |         |  |                                    |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>22,5700000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.765,19</b>  |       |

| 8.16                       | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|----------------------------|---------------|---------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição                 | CIVIL.INHI.36 | Próprio | RESPALDO EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ALTURA 15CM, ESPESSURA 2CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I. (REF. 11360/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | m               | 1,0000000           | 74,96             | 74,96                    |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,4000000           | 20,39             | 8,15                     |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 3406          | ORSE    | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar   | Argamassas                         | kg              | 0,7000000           | 0,83              | 0,58                     |                  |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 1071          | ORSE    | Granito verde ubatuba polido esp=2cm m2  | 0                                  | m²              | 0,1570000           | 421,86            | 66,23                    |                  |       |
|                            |               |         |  |                                    | MO sem LS =>    | 6,46                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 6,46  |
|                            |               |         |  |                                    | Valor do BDI => | 17,57               |                   |                          | Valor com BDI => | 92,53 |
|                            |               |         |  |                                    |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>27,2700000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.523,29</b>  |       |

| 8.17                       | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|----------------------------|---------------|---------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição                 | CIVIL.INHI.75 | Próprio | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 (ref. 2020/orse) | 135                      | un              | 1,0000000           | 517,12           | 517,12                   |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000           | 19,68            | 19,68                    |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88316         | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000           | 16,32            | 16,32                    |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 2016          | ORSE    | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un   | 0                        | un              | 1,0000000           | 178,60           | 178,60                   |                  |        |
| Insumo                     | 00001744      | SINAPI  | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM   | Material                 | UN              | 1,0000000           | 154,70           | 154,70                   |                  |        |
| Insumo                     | 00006141      | SINAPI  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM  | Material                 | UN              | 1,0000000           | 5,95             | 5,95                     |                  |        |
| Insumo                     | 00006157      | SINAPI  | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "   | Material                 | UN              | 1,0000000           | 56,35            | 56,35                    |                  |        |
| Insumo                     | 00013983      | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)  | Material                 | UN              | 1,0000000           | 85,52            | 85,52                    |                  |        |
|                            |               |         |   |                          | MO sem LS =>    | 28,13               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 28,13  |
|                            |               |         |   |                          | Valor do BDI => | 121,21              |                  |                          | Valor com BDI => | 638,33 |
|                            |               |         |   |                          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.191,65</b>  |        |

| 8.18                       | 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 HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000           | 226,86           | 226,86                   |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,4774000           | 20,29            | 9,68                     |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1504000           | 16,32            | 2,45                     |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001743 | SINAPI | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM                         | Material                           | UN              | 1,0000000           | 203,15           | 203,15                   |                  |        |
| Insumo                     | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                           | KG              | 0,2974000           | 38,95            | 11,58                    |                  |        |
|                            |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 9,42                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 9,42   |
|                            |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 53,17               |                  |                          | Valor com BDI => | 280,03 |
|                            |          |        |   |                                    |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.120,12</b>  |        |

| 8.19       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86938  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 372,96     | 372,96 |



MO sem LS => 4,91 LS => 0,00 MO com LS => 4,91  
 Valor do BDI => 2,07 Valor com BDI => 10,94  
**Quant. => 488,0900000 Preço Total => 5.339,70**

| 10                  |              |         | ESQUADRIAS   |                                    |        |                     |                   | 86.094,26                |                  |
|---------------------|--------------|---------|--|------------------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 10.1                | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |
| Composição          | CIVILESQV.01 | Próprio | Janela em alumínio anodizado, na cor branca, tipo moldura-vidro, max-ar, com vidro laminado de 6mm, na cor verde. (REF.: 11940/ORSE) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000           | 603,26            | 603,26                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0000000           | 16,32             | 16,32                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0000000           | 20,39             | 20,39                    |                  |
| 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     | 0,0030000           | 518,76            | 1,55                     |                  |
| Insumo              | 12789        | ORSE    | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro   | Material                           | m²     | 1,0000000           | 265,00            | 265,00                   |                  |
| Insumo              | 00010496     | SINAPI  | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO                                    | Material                           | m²     | 0,4000000           | 750,00            | 300,00                   |                  |
|                     |              |         |  | MO sem LS =>                       | 28,29  | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 28,29            |
|                     |              |         |  | Valor do BDI =>                    | 141,40 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 744,66           |
|                     |              |         |  |                                    |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.137,95</b> |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 1928     | ORSE   | Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval | Revestimentos em Laminados | m²    | 1,0000000           | 299,27           | 299,27                   |               |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                | h     | 0,8000000           | 3,77             | 3,01                     |               |
| Composição Auxiliar | 10605    | ORSE   | Encargos Complementares - Montador  | Provisórios                | h     | 0,8000000           | 4,25             | 3,40                     |               |
| Insumo              | 576      | ORSE   | Chapa aço inoxidável nº22, dimensão 2,0 x 1,0m m2   | Material                   | m²    | 1,0000000           | 235,72           | 235,72                   |               |
| Insumo              | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | Material                   | KG    | 0,6000000           | 63,19            | 37,91                    |               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                | H     | 0,8000000           | 11,87            | 9,49                     |               |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra                | H     | 0,8000000           | 12,18            | 9,74                     |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>               | 19,23 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 19,23         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>            | 70,14 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 369,41        |
|                     |          |        |   |                            |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,6400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>236,42</b> |

| 10.3                | 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           | 786,39            | 786,39                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5190000           | 20,39             | 10,58                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2590000           | 16,32             | 4,22                     |                  |
| 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           | 0,21              | 1,93                     |                  |
| 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 4 MM, SEM GUARNICAO                      | Material                           | UN     | 0,8333000           | 900,00            | 749,97                   |                  |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN     | 0,6233000           | 31,59             | 19,69                    |                  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 11,45  | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 11,45            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 184,32 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 970,71           |
|                     |          |        |  |                                    |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>29.121,30</b> |

| 10.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 102184   | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000           | 1.911,34         | 1.911,34                 |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 3,1620000           | 16,32            | 51,60                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 3,2530000           | 16,91            | 55,00                    |                 |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                           | CJ     | 1,0000000           | 140,48           | 140,48                   |                 |
| Insumo              | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)   | Material                           | m²     | 1,8900000           | 480,00           | 907,20                   |                 |
| Insumo              | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX  | Material                           | UN     | 1,0000000           | 757,06           | 757,06                   |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 79,17  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 79,17           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 448,01 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 2.359,35        |
|                     |          |        |  |                                    |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.359,35</b> |

| 10.5       | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|------------|--------------|---------|--|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | CIVILESQV.15 | Próprio | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador (REF. 13095/ORSE) | 119             | m²     | 1,0000000           | 952,95           | 952,95                   |                 |
| Insumo     | 13856        | ORSE    | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador                   | Serviços        | m²     | 1,0000000           | 952,95           | 952,95                   |                 |
|            |              |         |  | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 0,00            |
|            |              |         |  | Valor do BDI => | 223,37 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 1.176,32        |
|            |              |         |  |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.881,60</b> |

| 10.6                | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CIVILESQV.16 | Próprio | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar (REF. 9733/ORSE) | 339         | Un  | 1,0000000 | 243,31     | 243,31 |
| Composição Auxiliar | 10551        | ORSE    | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios | h   | 0,3000000 | 3,66       | 1,09   |
| Insumo              | 10110        | ORSE    | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar                  | Material    | un  | 1,0000000 | 237,51     | 237,51 |
| Insumo              | 00001213     | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 15,71      | 4,71   |

MO sem LS => 4,71 LS => 0,00 MO com LS => 4,71  
 Valor do BDI => 57,03 Valor com BDI => 300,34  
**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 600,68**

| 10.7                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 90797    | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000           | 732,78            | 732,78                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3270000           | 19,37             | 6,33                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 2,0240000           | 20,39             | 41,26                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,1760000           | 16,32             | 19,19                    |                  |        |
| 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  | 0,0229000           | 600,98            | 13,76                    |                  |        |
| Insumo              | 00039485 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | Material                           | UN  | 1,0000000           | 652,24            | 652,24                   |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 54,04               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 54,04  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 171,76              |                   |                          | Valor com BDI => | 904,54 |
|                     |          |        |  |                                    |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>19,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>17.186,26</b> |        |

| 10.8                | 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/VIDROS | UN  | 1,0000000           | 1.076,55         | 1.076,55                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,9290000           | 19,37            | 17,99                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4650000           | 16,32            | 7,58                     |                  |          |
| Insumo              | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML  | Material                           | UN  | 1,1620000           | 30,50            | 35,44                    |                  |          |
| 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, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material                           | UN  | 1,0000000           | 1.015,54         | 1.015,54                 |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 19,75               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 19,75    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 252,34              |                  |                          | Valor com BDI => | 1.328,89 |
|                     |          |        |   |                                    |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.315,56</b>  |          |

| 10.9                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          | 112781 | SBC    | JANELA MAXIM AR EM PVC COM VIDRO 4MM COMPLETA       | ESQUADRIAS DE ALUMINIO   | m²  | 1,0000000           | 1.110,70         | 1.110,70                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88251  | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0470000           | 16,61            | 17,39                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8510000           | 20,39            | 17,35                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88315  | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0470000           | 20,24            | 21,19                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4190000           | 16,32            | 6,83                     |                  |          |
| Insumo              | 000050 | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)      | Material                 | KG  | 1,2000000           | 0,70             | 0,84                     |                  |          |
| Insumo              | 000100 | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA                                 | Material                 | m³  | 0,0030000           | 116,50           | 0,34                     |                  |          |
| Insumo              | 008802 | SBC    | JANELA MAXIM AR EM PVC COM VIDRO 4mm COMPLETA       | Material                 | m²  | 1,0000000           | 1.046,76         | 1.046,76                 |                  |          |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             |     | 48,16               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 48,16    |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          |     | 260,34              |                  |                          | Valor com BDI => | 1.371,04 |
|                     |        |        |   |                          |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,8000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.694,11</b> |          |

| 10.10               | Código   | Banco               | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|---------------------|----------|---------------------|---|--------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          |          | Próprio CIVILESQV.2 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros (REF 8374/ORSE)   | 113                      | un  | 1,0000000           | 1.751,78         | 1.751,78                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 1770     | ORSE                | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar   | Esquadrias de Madeira    | m   | 5,8000000           | 66,32            | 384,65                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE                | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte   | Argamassas               | m³  | 0,0100000           | 503,30           | 5,03                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI              | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,0000000           | 16,32            | 65,28                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,0000000           | 19,37            | 77,48                    |                  |          |
| Insumo              | 848      | ORSE                | Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un  | Material                 | un  | 8,0000000           | 3,60             | 28,80                    |                  |          |
| Insumo              | 7966     | ORSE                | Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm un  | Material                 | un  | 2,0000000           | 356,36           | 712,72                   |                  |          |
| Insumo              | 11766    | ORSE                | Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior un                                      | Material                 | un  | 1,0000000           | 188,00           | 188,00                   |                  |          |
| Insumo              | 00003108 | SINAPI              | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | Material                 | UN  | 3,0000000           | 96,58            | 289,74                   |                  |          |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI              | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                 | KG  | 0,0040000           | 21,36            | 0,08                     |                  |          |
|                     |          |                     |   | MO sem LS =>             |     | 182,13              | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 182,13   |
|                     |          |                     |   | Valor do BDI =>          |     | 410,61              |                  |                          | Valor com BDI => | 2.162,39 |
|                     |          |                     |   |                          |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.162,39</b>  |          |

| 10.11               | Código | Banco | Descrição                             | Tipo              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|-------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 12199  | ORSE  | Veda porta NHN ou similar, 80cm       | Esquadrias de PVC | un  | 1,0000000 | 13,74      | 13,74 |
| Composição Auxiliar | 10551  | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios       | h   | 0,1000000 | 3,66       | 0,36  |
| Insumo              | 13034  | ORSE  | Veda porta NHN ou similar, 80cm un    | Material          | un  | 1,0000000 | 11,89      | 11,89 |

|        |          |        |                                     |                 |   |           |           |           |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------|-----------------|---|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra     | H | 0,1000000 | 14,96     | 1,49      |                  |       |
|        |          |        |                                     | MO sem LS =>    |   | 1,49      | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 1,49  |
|        |          |        |                                     | Valor do BDI => |   | 3,22      |           |           | Valor com BDI => | 16,96 |
|        |          |        |                                     |                 |   |           | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total =>   | 50,88 |

| 10.12               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |        |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 112701 | SBC    | GAXETA PINGADEIRA FAA-201                           | ESQUADRIAS DE ALUMINIO   | M   | 1,0000000 | 8,36       | 8,36       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88251  | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0950000 | 16,61      | 1,57       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88315  | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1430000 | 20,24      | 2,89       |                  |        |
| Insumo              | 077142 | SBC    | GAXETA DUPLA CORDAO DE BORRACHA PARA JUNTA          | Material                 | M   | 1,0000000 | 3,90       | 3,90       |                  |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             |     | 3,43      | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 3,43   |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          |     | 1,95      |            |            | Valor com BDI => | 10,31  |
|                     |        |        |   |                          |     |           | Quant. =>  | 10,8000000 | Preço Total =>   | 111,34 |

| 10.13               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------|-----|-----------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 1928     | ORSE   | Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval | Revestimentos em Laminados | m²  | 1,0000000 | 299,27     | 299,27    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                | h   | 0,8000000 | 3,77       | 3,01      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10605    | ORSE   | Encargos Complementares - Montador  | Provisórios                | h   | 0,8000000 | 4,25       | 3,40      |                  |        |
| Insumo              | 576      | ORSE   | Chapa aço inoxidável nº22, dimensão 2,0 x 1,0m m2   | Material                   | m²  | 1,0000000 | 235,72     | 235,72    |                  |        |
| Insumo              | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | Material                   | KG  | 0,6000000 | 63,19      | 37,91     |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                | H   | 0,8000000 | 11,87      | 9,49      |                  |        |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra                | H   | 0,8000000 | 12,18      | 9,74      |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>               |     | 19,23     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 19,23  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>            |     | 70,14     |            |           | Valor com BDI => | 369,41 |
|                     |          |        |   |                            |     |           | Quant. =>  | 0,6400000 | Preço Total =>   | 236,42 |

| 11                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |         |  |   |     |           |            |            | 81.396,78        |          |
|---------------------|-----------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| 11.1                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
| Composição          | ELT.003.0140          | Próprio | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLAS, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT  | 1,0000000 | 145,27     | 145,27     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91871                 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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   | 2,7000000 | 11,68      | 31,53      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91924                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 8,4700000 | 2,59       | 21,93      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91875                 | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0000000 | 5,82       | 11,64      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91890                 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 9,30       | 9,30       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 8441                  | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un  | 2,0000000 | 5,52       | 11,04      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 8996                  | ORSE    | Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01  | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | un  | 1,0000000 | 16,79      | 16,79      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95541                 | SINAPI  | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 4,0000000 | 3,54       | 14,16      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91953                 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 24,16      | 24,16      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 8006                  | ORSE    | Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação   | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un  | 2,0000000 | 1,88       | 3,76       |                  |          |
| 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  | 4,0000000 | 0,24       | 0,96       |                  |          |
|                     |                       |         |  | MO sem LS =>  |     | 70,14     | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 70,14    |
|                     |                       |         |  | Valor do BDI =>   |     | 34,05     |            |            | Valor com BDI => | 179,32   |
|                     |                       |         |  |   |     |           | Quant. =>  | 12,0000000 | Preço Total =>   | 2.151,84 |

| 11.2                | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | ELT.003.0140.1 | Próprio | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT  | 1,0000000 | 158,98     | 158,98 |
| Composição Auxiliar | 91871          | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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   | 2,7000000 | 11,68      | 31,53  |
| Composição Auxiliar | 91875          | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0000000 | 5,82       | 11,64  |
| Composição Auxiliar | 91890          | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 9,30       | 9,30   |
| Composição Auxiliar | 8441           | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un  | 2,0000000 | 5,52       | 11,04  |
| Composição Auxiliar | 8996           | ORSE    | Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01  | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | un  | 1,0000000 | 16,79      | 16,79  |
| Composição Auxiliar | 95541          | SINAPI  | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 4,0000000 | 3,54       | 14,16  |
| Composição Auxiliar | 91959          | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 37,03      | 37,03  |

|                     |          |        |   |   |                 |                     |                  |                          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 8,4700000           | 2,59             | 21,93                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8005     | ORSE   | Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un              | 4,0000000           | 1,15             | 4,60                     |                  |        |
| 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              | 4,0000000           | 0,24             | 0,96                     |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 76,31               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 76,31  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 37,26               |                  |                          | Valor com BDI => | 196,24 |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>981,20</b>    |        |

| 11.3                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|---------------|---------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | ELT.00.003.01 | Próprio | PONTO INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT              | 1,0000000           | 151,26           | 151,26                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91871         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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               | 2,7000000           | 11,68            | 31,53                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91924         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 8,4700000           | 2,59             | 21,93                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91875         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 2,0000000           | 5,82             | 11,64                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91890         | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 9,30             | 9,30                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8441          | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un              | 2,0000000           | 5,52             | 11,04                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8996          | ORSE    | Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C.E.LB.LL.LR), Tigre ou similar - Rev. 01   | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | un              | 1,0000000           | 16,79            | 16,79                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95541         | SINAPI  | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN              | 4,0000000           | 3,54             | 14,16                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8005          | ORSE    | Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação   | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un              | 4,0000000           | 1,15             | 4,60                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91955         | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 29,31            | 29,31                    |                  |        |
| 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           | 0,24             | 0,96                     |                  |        |
|                     |               |         |  |   | MO sem LS =>    | 73,85               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 73,85  |
|                     |               |         |  |   | Valor do BDI => | 35,45               |                  |                          | Valor com BDI => | 186,71 |
|                     |               |         |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.493,68</b>  |        |

| 11.4                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|---------------|---------|---|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | ELT.00.003.01 | Próprio | PONTO RELÉ FOTOELÉTRICO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRA, SOBREPOR, CABO 1,5MM2, COM BASE PARA CONEXÕES E FIXAÇÃO DO RELÉ (COMPLETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101632 07/2022/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT              | 1,0000000           | 154,68           | 154,68                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0168000           | 16,68            | 0,28                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0168000           | 20,96            | 0,35                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91871         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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               | 2,7000000           | 11,68            | 31,53                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91924         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 8,4700000           | 2,59             | 21,93                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91875         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 2,0000000           | 5,82             | 11,64                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91890         | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 9,30             | 9,30                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8441          | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un              | 2,0000000           | 5,52             | 11,04                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95541         | SINAPI  | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN              | 4,0000000           | 3,54             | 14,16                    |                  |        |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0210000           | 3,38             | 0,07                     |                  |        |
| Insumo              | 00039380      | SINAPI  | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO   | Material  | UN              | 1,0000000           | 19,61            | 19,61                    |                  |        |
| Insumo              | 00002510      | SINAPI  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE  | Material  | UN              | 1,0000000           | 34,29            | 34,29                    |                  |        |
| 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           | 0,24             | 0,48                     |                  |        |
|                     |               |         |   |   | MO sem LS =>    | 50,60               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 50,60  |
|                     |               |         |   |   | Valor do BDI => | 36,25               |                  |                          | Valor com BDI => | 190,93 |
|                     |               |         |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>190,93</b>    |        |

| 11.5                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | ELT.00.004.00 | Próprio | PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V DUPLA (2 MÓDULOS) DE SOBREPOR, CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, TOMADA COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT  | 1,0000000 | 200,09     | 200,09 |
| Composição Auxiliar | 91871         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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   | 3,7000000 | 11,68      | 43,21  |
| Composição Auxiliar | 8441          | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un  | 2,0000000 | 5,52       | 11,04  |
| Composição Auxiliar | 91875         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0000000 | 5,82       | 11,64  |
| Composição Auxiliar | 91890         | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 9,30       | 9,30   |

|                     |          |        |   |   |                     |                   |                          |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 8996     | ORSE   | Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01             | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | un                  | 1,0000000         | 16,79                    | 16,79 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95541    | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                  | 4,0000000         | 3,54                     | 14,16 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92008    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 39,53                    | 39,53 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 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                   | 11,1000000        | 3,80                     | 42,18 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8006     | ORSE   | Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un                  | 6,0000000         | 1,88                     | 11,28 |                  |        |
| 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                  | 4,0000000         | 0,24                     | 0,96  |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>        | 86,86             | LS =>                    | 0,00  | MO com LS =>     | 86,86  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI =>     | 46,90             |                          |       | Valor com BDI => | 246,99 |
|                     |          |        |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>55,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |       | <b>13.584,45</b> |        |

| 11.6                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total  |                  |        |
|---------------------|---------------|---------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | ELT.00.003.01 | Próprio | PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V SIMPLES (1 MÓDULO) DE SOBREPOR, CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, TOMADA COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT                  | 1,0000000        | 180,35                   | 180,35 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91871         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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                   | 3,7000000        | 11,68                    | 43,21  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8441          | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un                  | 2,0000000        | 5,52                     | 11,04  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91875         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 2,0000000        | 5,82                     | 11,64  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91890         | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000        | 9,30                     | 9,30   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8996          | ORSE    | Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01   | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | un                  | 1,0000000        | 16,79                    | 16,79  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95541         | SINAPI  | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                  | 4,0000000        | 3,54                     | 14,16  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 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                   | 11,1000000       | 3,80                     | 42,18  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 8006          | ORSE    | Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un                  | 3,0000000        | 1,88                     | 5,64   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92000         | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000        | 25,43                    | 25,43  |                  |        |
| 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                  | 4,0000000        | 0,24                     | 0,96   |                  |        |
|                     |               |         |   |   | MO sem LS =>        | 79,78            | LS =>                    | 0,00   | MO com LS =>     | 79,78  |
|                     |               |         |   |   | Valor do BDI =>     | 42,27            |                          |        | Valor com BDI => | 222,62 |
|                     |               |         |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |        | <b>1.558,34</b>  |        |

| 11.7                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                 | Quant.            | Valor Unit               | Total  |                  |        |
|---------------------|---------------|---------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | ELT.00.003.01 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, INCLUSO DUAS LÂMPADAS LED DE 20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 105,03                   | 105,03 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,1727000         | 16,68                    | 2,88   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,4144000         | 20,96                    | 8,68   |                  |        |
| Insumo              | 00038784      | SINAPI  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADAS)  | Material  | UN                  | 1,0000000         | 64,71                    | 64,71  |                  |        |
| Insumo              | 00039387      | SINAPI  | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13  | Material  | UN                  | 2,0000000         | 14,38                    | 28,76  |                  |        |
|                     |               |         |   |   | MO sem LS =>        | 9,00              | LS =>                    | 0,00   | MO com LS =>     | 9,00   |
|                     |               |         |   |   | Valor do BDI =>     | 24,61             |                          |        | Valor com BDI => | 129,64 |
|                     |               |         |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |        | <b>1.426,04</b>  |        |

| 11.8                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und                 | Quant.            | Valor Unit               | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 97665  | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN                  | 1,0000000         | 0,96                     | 0,96  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H                   | 0,0183000         | 20,96                    | 0,38  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H                   | 0,0359000         | 16,32                    | 0,58  |                  |      |
|                     |        |        |  |                              | MO sem LS =>        | 0,73              | LS =>                    | 0,00  | MO com LS =>     | 0,73 |
|                     |        |        |  |                              | Valor do BDI =>     | 0,22              |                          |       | Valor com BDI => | 1,18 |
|                     |        |        |  |                              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>60,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |       | <b>70,80</b>     |      |

| 11.9                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total  |                  |        |
|---------------------|---------------|---------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | ELT.00.003.01 | Próprio | LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE LED ( LUMINÁRIA + LÂMPADAS LED) MULTIUSO BL29 2x20W 6500K (COMPLETA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000          | 123,20                   | 123,20 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,1727000          | 16,68                    | 2,88   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,4144000          | 20,96                    | 8,68   |                  |        |
| Insumo              | 003420        | SBC     | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm  | Material  | M                   | 0,1500000          | 0,90                     | 0,13   |                  |        |
| Insumo              | 010428        | SBC     | LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA   | Material  | UN                  | 1,0000000          | 111,51                   | 111,51 |                  |        |
|                     |               |         |  |   | MO sem LS =>        | 9,00               | LS =>                    | 0,00   | MO com LS =>     | 9,00   |
|                     |               |         |  |   | Valor do BDI =>     | 28,87              |                          |        | Valor com BDI => | 152,07 |
|                     |               |         |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>110,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |        | <b>16.727,70</b> |        |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |                       |         |  |   |       |                     |                    |                          |                  |
|---------------------|-----------------------|---------|--|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | ELT.00.003.01<br>40.7 | Próprio | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, SOBREPOR, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CAIXA OCTOGONAL 4X4" E CABO 1,5MM2 COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91959/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT    | 1,0000000           | 72,71              | 72,71                    |                  |
| Composição Auxiliar | 91924                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 5,0000000           | 2,59               | 12,95                    |                  |
| Composição Auxiliar | 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     | 2,4500000           | 9,50               | 23,27                    |                  |
| Composição Auxiliar | 91936                 | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000           | 11,83              | 11,83                    |                  |
| Composição Auxiliar | 8441                  | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"  | Interligações até Quadro Geral Soldável                       | un    | 3,0000000           | 5,52               | 16,56                    |                  |
| Composição Auxiliar | 91875                 | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 0,2100000           | 5,82               | 1,22                     |                  |
| Composição Auxiliar | 344                   | ORSE    | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"   | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | un    | 2,0000000           | 1,56               | 3,12                     |                  |
| Composição Auxiliar | 8006                  | ORSE    | Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação   | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un    | 2,0000000           | 1,88               | 3,76                     |                  |
|                     |                       |         |  | MO sem LS =>  | 28,96 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 28,96            |
|                     |                       |         |  | Valor do BDI =>   | 17,04 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 89,75            |
|                     |                       |         |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>120,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.770,00</b> |

| 11.11               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 101883   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000           | 489,40           | 489,40                   |               |
| 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     | 0,0134000           | 600,09           | 8,04                     |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000           | 16,68            | 8,89                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000           | 20,96            | 11,18                    |               |
| Insumo              | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                            | Material  | UN     | 1,0000000           | 461,29           | 461,29                   |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 17,25  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 17,25         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 114,71 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 604,11        |
|                     |          |        |   |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>604,11</b> |

| 11.12               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 8689     | ORSE   | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un   | 1,0000000           | 16,53            | 16,53                    |              |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h    | 0,2000000           | 3,77             | 0,75                     |              |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                                     | h    | 0,2000000           | 3,61             | 0,72                     |              |
| 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                     |              |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                                     | H    | 0,2000000           | 15,99            | 3,19                     |              |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H    | 0,2000000           | 11,87            | 2,37                     |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 5,56 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 5,56         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 3,87 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 20,40        |
|                     |          |        |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>40,80</b> |

| 11.13               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 100862   | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 40,30             | 40,30                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4743000           | 19,68             | 9,33                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1494000           | 16,32             | 2,43                     |                 |
| 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   | 3,0000000           | 0,73              | 2,19                     |                 |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | Material                             | UN   | 1,0000000           | 26,35             | 26,35                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 9,39 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 9,39            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 9,44 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 49,74           |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>35,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.740,90</b> |

| 11.14               | 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           | 11,30            | 11,30                    |              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0476000           | 16,68            | 0,79                     |              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0476000           | 20,96            | 0,99                     |              |
| 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           | 1,03             | 1,03                     |              |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN   | 1,0000000           | 8,49             | 8,49                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               | 1,37 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 1,37         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 2,64 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 13,94        |
|                     |          |        |  |  |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>41,82</b> |

| 11.15               | 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 | 12,31      | 12,31 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0663000 | 16,68      | 1,10  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0663000 | 20,96      | 1,38  |
| 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 | 1,34       | 1,34  |

|        |          |        |  |                 |    |                     |                  |                          |                  |              |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material        | UN | 1,0000000           | 8,49             | 8,49                     |                  |              |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |    | 1,91                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 1,91         |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |    | 2,88                |                  |                          | Valor com BDI => | 15,19        |
|        |          |        |  |                 |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>15,19</b> |

| 11.16               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |              |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000           | 10,83            | 10,83                    |                  |              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0352000           | 16,68            | 0,58                     |                  |              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0352000           | 20,96            | 0,73                     |                  |              |
| 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           | 1,03             | 1,03                     |                  |              |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000           | 8,49             | 8,49                     |                  |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 1,01                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 1,01         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 2,53                |                  |                          | Valor com BDI => | 13,36        |
|                     |          |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>93,52</b> |

| 11.17               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |              |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Composição          | 93670    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000           | 71,14            | 71,14                    |                  |              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1988000           | 16,68            | 3,31                     |                  |              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1988000           | 20,96            | 4,16                     |                  |              |
| 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           | 1,34             | 4,02                     |                  |              |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material  | UN  | 1,0000000           | 59,65            | 59,65                    |                  |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 5,75                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 5,75         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 16,67               |                  |                          | Valor com BDI => | 87,81        |
|                     |          |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>87,81</b> |

| 11.18               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |               |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Composição          | 8688     | ORSE   | Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un  | 1,0000000           | 26,03            | 26,03                    |                  |               |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h   | 0,2000000           | 3,77             | 0,75                     |                  |               |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                                     | h   | 0,2000000           | 3,61             | 0,72                     |                  |               |
| Insumo              | 8945     | ORSE   | Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material  | un  | 1,0000000           | 19,00            | 19,00                    |                  |               |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                                     | H   | 0,2000000           | 15,99            | 3,19                     |                  |               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H   | 0,2000000           | 11,87            | 2,37                     |                  |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    |     | 5,56                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 5,56          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 |     | 6,10                |                  |                          | Valor com BDI => | 32,13         |
|                     |          |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>160,65</b> |

| 11.19               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Composição          | 12611    | ORSE   | Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un  | 1,0000000           | 11,91            | 11,91                    |                  |              |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h   | 0,2000000           | 3,77             | 0,75                     |                  |              |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h   | 0,2000000           | 3,61             | 0,72                     |                  |              |
| Insumo              | 13411    | ORSE   | Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material                       | un  | 1,0000000           | 4,88             | 4,88                     |                  |              |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                    | H   | 0,2000000           | 15,99            | 3,19                     |                  |              |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H   | 0,2000000           | 11,87            | 2,37                     |                  |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                   |     | 5,56                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 5,56         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                |     | 2,79                |                  |                          | Valor com BDI => | 14,70        |
|                     |          |        |  |                                |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>29,40</b> |

| 11.20               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |               |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Composição          | 8687     | ORSE   | Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un  | 1,0000000           | 83,13            | 83,13                    |                  |               |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h   | 0,2000000           | 3,77             | 0,75                     |                  |               |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                       | Provisórios                                     | h   | 0,2000000           | 3,61             | 0,72                     |                  |               |
| Insumo              | 4096     | ORSE   | Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)  | Material  | un  | 1,0000000           | 76,10            | 76,10                    |                  |               |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                                     | H   | 0,2000000           | 15,99            | 3,19                     |                  |               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H   | 0,2000000           | 11,87            | 2,37                     |                  |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    |     | 5,56                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 5,56          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 |     | 19,48               |                  |                          | Valor com BDI => | 102,61        |
|                     |          |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>205,22</b> |

| 11.21               | 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           | 13,09             | 13,09                    |                  |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1390000           | 16,68             | 2,31                     |                  |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1390000           | 20,96             | 2,91                     |                  |               |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA   | Material  | M   | 1,0170000           | 7,74              | 7,87                     |                  |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 4,01                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 4,01          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 3,06                |                   |                          | Valor com BDI => | 16,15         |
|                     |          |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>290,70</b> |

| 11.22 | 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           | 9,50             | 9,50                     |               |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1190000           | 16,68            | 1,98                     |               |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1190000           | 20,96            | 2,49                     |               |                  |       |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA  | Material  | M | 1,0170000           | 4,95             | 5,03                     |               |                  |       |
|                     |          |        |  |   |   | MO sem LS =>        | 3,43             | LS =>                    | 0,00          | MO com LS =>     | 3,43  |
|                     |          |        |  |   |   | Valor do BDI =>     | 2,22             |                          |               | Valor com BDI => | 11,72 |
|                     |          |        |  |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>105,48</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |  |   |               |                     |                  |                          |              |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>11.23</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>     |                          |              |                  |       |
| Composição          | 91893               | SINAPI           | CURVA 90 GRAUS 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           | 11,39            | 11,39                    |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,2400000           | 16,68            | 4,00                     |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,2400000           | 20,96            | 5,03                     |              |                  |       |
| Insumo              | 00001884            | SINAPI           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN            | 1,0000000           | 2,36             | 2,36                     |              |                  |       |
|                     |                     |                  |  |   |               | MO sem LS =>        | 6,93             | LS =>                    | 0,00         | MO com LS =>     | 6,93  |
|                     |                     |                  |  |   |               | Valor do BDI =>     | 2,66             |                          |              | Valor com BDI => | 14,05 |
|                     |                     |                  |  |   |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>28,10</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |  |   |               |                     |                  |                          |              |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>11.24</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>     |                          |              |                  |       |
| Composição          | 91890               | SINAPI           | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN            | 1,0000000           | 9,30             | 9,30                     |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,2060000           | 16,68            | 3,43                     |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,2060000           | 20,96            | 4,31                     |              |                  |       |
| Insumo              | 00001879            | SINAPI           | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN            | 1,0000000           | 1,56             | 1,56                     |              |                  |       |
|                     |                     |                  |  |   |               | MO sem LS =>        | 5,95             | LS =>                    | 0,00         | MO com LS =>     | 5,95  |
|                     |                     |                  |  |   |               | Valor do BDI =>     | 2,17             |                          |              | Valor com BDI => | 11,47 |
|                     |                     |                  |  |   |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>22,94</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |   |                                     |               |                     |                    |                          |                  |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|---|-------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| <b>11.25</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>       |                          |                  |                  |       |
| Composição          | 061108              | SBC              | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | M             | 1,0000000           | 76,53              | 76,53                    |                  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,4760000           | 16,68              | 7,93                     |                  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,4760000           | 20,96              | 9,97                     |                  |                  |       |
| Insumo              | 000703              | SBC              | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM CHAPA 16         | Material                            | M             | 1,1000000           | 53,30              | 58,63                    |                  |                  |       |
|                     |                     |                  |   |                                     |               | MO sem LS =>        | 13,76              | LS =>                    | 0,00             | MO com LS =>     | 13,76 |
|                     |                     |                  |   |                                     |               | Valor do BDI =>     | 17,93              |                          |                  | Valor com BDI => | 94,46 |
|                     |                     |                  |   |                                     |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>135,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.752,10</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |  |   |               |                     |                    |                          |                 |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| <b>11.26</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>                                      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>       |                          |                 |                  |       |
| Composição          | 12523               | ORSE             | Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | m             | 1,0000000           | 19,50              | 19,50                    |                 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549               | ORSE             | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                     | h             | 0,2000000           | 3,77               | 0,75                     |                 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10552               | ORSE             | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                     | h             | 0,2000000           | 3,61               | 0,72                     |                 |                  |       |
| Insumo              | 3990                | ORSE             | Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m         | 0   | m             | 1,0000000           | 12,47              | 12,47                    |                 |                  |       |
| Insumo              | 00002436            | SINAPI           | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                     | H             | 0,2000000           | 15,99              | 3,19                     |                 |                  |       |
| Insumo              | 00006111            | SINAPI           | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                     | H             | 0,2000000           | 11,87              | 2,37                     |                 |                  |       |
|                     |                     |                  |  |   |               | MO sem LS =>        | 5,56               | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 5,56  |
|                     |                     |                  |  |   |               | Valor do BDI =>     | 4,57               |                          |                 | Valor com BDI => | 24,07 |
|                     |                     |                  |  |   |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>135,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.249,45</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |  |   |               |                     |                  |                          |              |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>11.27</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>                                      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>     |                          |              |                  |       |
| Composição          | 11549               | ORSE             | Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)    | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un            | 1,0000000           | 52,23            | 52,23                    |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549               | ORSE             | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                     | h             | 0,2000000           | 3,77             | 0,75                     |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10552               | ORSE             | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                     | h             | 0,2000000           | 3,61             | 0,72                     |              |                  |       |
| Insumo              | 4012                | ORSE             | Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un | 0   | un            | 1,0000000           | 45,20            | 45,20                    |              |                  |       |
| Insumo              | 00002436            | SINAPI           | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                     | H             | 0,2000000           | 15,99            | 3,19                     |              |                  |       |
| Insumo              | 00006111            | SINAPI           | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                     | H             | 0,2000000           | 11,87            | 2,37                     |              |                  |       |
|                     |                     |                  |  |   |               | MO sem LS =>        | 5,56             | LS =>                    | 0,00         | MO com LS =>     | 5,56  |
|                     |                     |                  |  |   |               | Valor do BDI =>     | 12,24            |                          |              | Valor com BDI => | 64,47 |
|                     |                     |                  |  |   |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>64,47</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |   |   |               |                     |                    |                          |                  |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|---|---|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| <b>11.28</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>       |                          |                  |                  |       |
| Composição          | 92981               | SINAPI           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M             | 1,0000000           | 15,02              | 15,02                    |                  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,0130000           | 16,68              | 0,21                     |                  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,0130000           | 20,96              | 0,27                     |                  |                  |       |
| Insumo              | 00000979            | SINAPI           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material  | M             | 1,0270000           | 14,13              | 14,51                    |                  |                  |       |
| Insumo              | 00021127            | SINAPI           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN            | 0,0100000           | 3,38               | 0,03                     |                  |                  |       |
|                     |                     |                  |   |   |               | MO sem LS =>        | 0,37               | LS =>                    | 0,00             | MO com LS =>     | 0,37  |
|                     |                     |                  |   |   |               | Valor do BDI =>     | 3,52               |                          |                  | Valor com BDI => | 18,54 |
|                     |                     |                  |   |   |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>550,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.197,00</b> |                  |       |

|              |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>11.29</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

|                            |          |        |   |   |                 |           |                |        |                  |        |
|----------------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição                 | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 354,28         | 354,28 |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0117000 | 600,09         | 7,02   |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4811000 | 16,68          | 8,02   |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4811000 | 20,96          | 10,08  |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN              | 1,0000000 | 329,16         | 329,16 |                  |        |
|                            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 15,51     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 15,51  |
|                            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 83,04     |                |        | Valor com BDI => | 437,32 |
|                            |          |        |   |   | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total => |        |                  | 874,64 |

| 11.30                      | 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   | 5,96           | 5,96  |                  |          |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0390000   | 16,68          | 0,65  |                  |          |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0390000   | 20,96          | 0,81  |                  |          |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material  | M               | 1,2434000   | 3,60           | 4,47  |                  |          |
| Insumo                     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0094000   | 3,38           | 0,03  |                  |          |
|                            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,12        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 1,12     |
|                            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,39        |                |       | Valor com BDI => | 7,35     |
|                            |          |        |   |   | Quant. =>       | 250,0000000 | Preço Total => |       |                  | 1.837,50 |

| 12   | Código    | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |          |
|--|-----------|---------|---|---|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|----------|
| <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO</b> |           |         |   |   |                 |            |                |       |                  |          |
| 12.1                                       | CAB.06.21 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT              | 1,0000000  | 30,43          | 30,43 |                  |          |
| Composição Auxiliar                        | 88264     | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3000000  | 20,96          | 6,28  |                  |          |
| Insumo                                     | 10322     | ORSE    | Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) un                           | 0   | un              | 1,0200000  | 23,68          | 24,15 |                  |          |
|  |           |         |   |   | MO sem LS =>    | 4,98       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 4,98     |
|  |           |         |   |   | Valor do BDI => | 7,13       |                |       | Valor com BDI => | 37,56    |
|  |           |         |   |   | Quant. =>       | 48,0000000 | Preço Total => |       |                  | 1.802,88 |

| 12.2                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|----------------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição                 | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 14,70          | 14,70 |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3280000 | 16,68          | 5,47  |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3280000 | 20,96          | 6,87  |                  |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,36           | 2,36  |                  |       |
|                            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 9,48      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 9,48  |
|                            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 3,44      |                |       | Valor com BDI => | 18,14 |
|                            |          |        |   |   | Quant. =>       | 4,0000000 | Preço Total => |       |                  | 72,56 |

| 12.3                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|----------------------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição                 | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000  | 15,27          | 15,27 |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1970000  | 16,68          | 3,28  |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1970000  | 20,96          | 4,12  |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | Material  | M               | 1,0170000  | 7,74           | 7,87  |                  |        |
|                            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 5,69       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 5,69   |
|                            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 3,57       |                |       | Valor com BDI => | 18,84  |
|                            |          |        |   |   | Quant. =>       | 30,0000000 | Preço Total => |       |                  | 565,20 |

| 12.4                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|----------------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição                 | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 9,18           | 9,18  |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2190000 | 16,68          | 3,65  |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2190000 | 20,96          | 4,59  |                  |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN              | 1,0000000 | 0,94           | 0,94  |                  |       |
|                            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 6,33      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 6,33  |
|                            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,15      |                |       | Valor com BDI => | 11,33 |
|                            |          |        |   |   | Quant. =>       | 6,0000000 | Preço Total => |       |                  | 67,98 |

| 12.5                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|----------------------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição                 | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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  | 11,68          | 11,68 |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1770000  | 16,68          | 2,95  |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1770000  | 20,96          | 3,70  |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | Material  | M               | 1,0170000  | 4,95           | 5,03  |                  |        |
|                            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 5,11       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 5,11   |
|                            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,73       |                |       | Valor com BDI => | 14,41  |
|                            |          |        |   |   | Quant. =>       | 30,0000000 | Preço Total => |       |                  | 432,30 |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |              |         |   |                          |      |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|--------------|---------|---|--------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | LOGICA.01.04 | Próprio | Kit de velcro                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un   | 1,000000            | 19,19            | 19,19                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,138000            | 20,96            | 2,89                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,138000            | 16,68            | 2,30                     |                 |
| Insumo              | 11622        | ORSE    | Velcro dupla face com 3 metros un                   | 0                        | un   | 1,000000            | 14,00            | 14,00                    |                 |
|                     |              |         |   | MO sem LS =>             | 3,99 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,99            |
|                     |              |         |   | Valor do BDI =>          | 4,49 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 23,68           |
|                     |              |         |   |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.184,00</b> |

| 12.7                | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |
|---------------------|--------------|---------|---|---|--------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | CAB.00.00140 | Próprio | PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE SOBREPOR, COM CONDULETE, TAMPA COM PLUG FÊMEA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4", ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO E CABO UTP 4 PARES CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT     | 1,000000            | 565,27           | 565,27                   |                  |
| Composição Auxiliar | 7164         | ORSE    | Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)  | Tomadas para Lógica   | un     | 2,000000            | 30,94            | 61,88                    |                  |
| Composição Auxiliar | 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      | 6,500000            | 9,50             | 61,75                    |                  |
| Composição Auxiliar | 8996         | ORSE    | Condulete em pvc rígido, p/eletróduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01  | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | un     | 1,000000            | 16,79            | 16,79                    |                  |
| Composição Auxiliar | 95541        | SINAPI  | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 4,000000            | 3,54             | 14,16                    |                  |
| Insumo              | 00001891     | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN     | 3,000000            | 0,67             | 2,01                     |                  |
| Insumo              | 00039599     | SINAPI  | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)   | Material  | M      | 50,000000           | 7,15             | 357,50                   |                  |
| Insumo              | 12099        | ORSE    | Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 un  | 0   | un     | 1,000000            | 34,11            | 34,11                    |                  |
| Insumo              | 00001879     | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN     | 2,000000            | 1,56             | 3,12                     |                  |
| 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     | 4,000000            | 0,24             | 0,96                     |                  |
| Insumo              | 00039128     | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO   | Material  | UN     | 3,000000            | 2,09             | 6,27                     |                  |
| Insumo              | 00039129     | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO   | Material  | UN     | 3,000000            | 2,24             | 6,72                     |                  |
|                     |              |         |   | MO sem LS =>  | 44,40  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 44,40            |
|                     |              |         |   | Valor do BDI =>   | 132,49 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 697,76           |
|                     |              |         |   |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>48,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>33.492,48</b> |

| 12.8                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 100556   | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,000000            | 33,72            | 33,72                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,346000            | 16,68            | 5,77                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,346000            | 20,96            | 7,25                     |               |
| Insumo              | 00020254 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM   | Material                     | UN    | 1,000000            | 20,70            | 20,70                    |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                 | 10,00 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 10,00         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>              | 7,90  |                     |                  | Valor com BDI =>         | 41,62         |
|                     |          |        |  |                              |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>749,16</b> |

| 12.9                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und    | Quant.              | Valor Unit      | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|--------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 98304    | SINAPI | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019       | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN     | 1,000000            | 3.381,32        | 3.381,32                 |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 12,323600           | 16,68           | 205,55                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 12,323600           | 20,96           | 258,30                   |                 |
| Insumo              | 00039597 | SINAPI | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA | Material                     | UN     | 1,000000            | 2.917,47        | 2.917,47                 |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                 | 356,63 | LS =>               | 0,00            | MO com LS =>             | 356,63          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>              | 792,58 |                     |                 | Valor com BDI =>         | 4.173,90        |
|                     |          |        |  |                              |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.173,90</b> |

| 13                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit      | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| 13.1                | 89866    | SINAPI | INSTITAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO  |                                      |      |                     |                 | 9.221,70                 |              |
| Composição          | 89866    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,000000            | 5,56            | 5,56                     |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,110600            | 15,56           | 1,72                     |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,110600            | 19,68           | 2,17                     |              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,007100            | 52,93           | 0,37                     |              |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,000000            | 0,82            | 0,82                     |              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,008000            | 59,97           | 0,47                     |              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,006100            | 1,82            | 0,01                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,07 | LS =>               | 0,00            | MO com LS =>             | 3,07         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 1,30 |                     |                 | Valor com BDI =>         | 6,86         |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>48,02</b> |

| 13.2                | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------|---|--|-----|----------|------------|-------|
| Composição          | ELT.61.01    | Próprio | CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,000000 | 51,87      | 51,87 |
| Composição Auxiliar | 3308         | ORSE    | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca                        | m³  | 0,050000 | 488,14     | 24,40 |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,150000 | 20,39      | 3,05  |
| Composição Auxiliar | 88242        | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,150000 | 16,19      | 2,42  |
| Insumo              | COT.ELT.00.0 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM ESPERA PARA AR CONDICIONADO SPLIT   | Equipamento                                | UN  | 1,000000 | 22,00      | 22,00 |

MO sem LS => 6,54 LS => 0,00 MO com LS => 6,54  
 Valor do BDI => 12,15 Valor com BDI => 64,02  
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 320,10

| 13.3                | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------|---------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | ELT.63.01 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 184,64     | 184,64 |
| Composição Auxiliar | 100308    | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 20,76      | 20,76  |
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 20,96      | 20,96  |
| Composição Auxiliar | 88247     | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2,0000000 | 16,68      | 33,36  |
| Insumo              | 0000404   | SINAPI  | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)   | Material  | M   | 1,5000000 | 1,22       | 1,83   |
| Insumo              | 3283      | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m   | 0   | m   | 1,0500000 | 6,90       | 7,24   |
| Insumo              | 4676      | ORSE    | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m  | 0   | m   | 3,0000000 | 1,99       | 5,97   |
| Insumo              | 5005      | ORSE    | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un   | 0   | un  | 2,0000000 | 0,05       | 0,10   |
| Insumo              | 5008      | ORSE    | Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm m   | 0   | pç  | 2,1000000 | 2,26       | 4,74   |
| Insumo              | 1689      | ORSE    | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj   | 0   | cj  | 2,0000000 | 0,96       | 1,92   |
| Insumo              | 00039664  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material  | M   | 1,0500000 | 29,27      | 30,73  |
| Insumo              | 00039665  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material  | M   | 1,0500000 | 49,38      | 51,84  |
| Insumo              | 3806      | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m   | 0   | m   | 1,0500000 | 4,95       | 5,19   |

MO sem LS => 57,68 LS => 0,00 MO com LS => 57,68  
 Valor do BDI => 43,27 Valor com BDI => 227,91  
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 2.279,10

| 13.4                | Código    | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | ELT.55.01 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 60.000 BTU. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 195,50     | 195,50 |
| Composição Auxiliar | 100308    | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 20,76      | 20,76  |
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 20,96      | 20,96  |
| Composição Auxiliar | 88247     | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2,0000000 | 16,68      | 33,36  |
| Insumo              | 0000404   | SINAPI  | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)  | Material  | M   | 1,5000000 | 1,22       | 1,83   |
| Insumo              | 3806      | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m  | 0   | m   | 1,0500000 | 4,95       | 5,19   |
| Insumo              | 3283      | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m  | 0   | m   | 1,0500000 | 6,90       | 7,24   |
| Insumo              | 4676      | ORSE    | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m   | 0   | m   | 3,0000000 | 1,99       | 5,97   |
| Insumo              | 5005      | ORSE    | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un  | 0   | un  | 2,0000000 | 0,05       | 0,10   |
| Insumo              | 5008      | ORSE    | Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm m  | 0   | pç  | 2,1000000 | 2,26       | 4,74   |
| Insumo              | 1689      | ORSE    | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj  | 0   | cj  | 2,0000000 | 0,96       | 1,92   |
| Insumo              | 00039664  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | Material  | M   | 1,0500000 | 29,27      | 30,73  |
| Insumo              | 00039666  | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | Material  | M   | 1,0500000 | 59,72      | 62,70  |

MO sem LS => 57,68 LS => 0,00 MO com LS => 57,68  
 Valor do BDI => 45,82 Valor com BDI => 241,32  
 Quant. => 25,0000000 Preço Total => 6.033,00

| 13.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89865    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 13,93      | 13,93 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2552000 | 15,56      | 3,97  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2552000 | 19,68      | 5,02  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                           | M   | 1,0549000 | 4,67       | 4,92  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,0142000 | 1,82       | 0,02  |

MO sem LS => 7,11 LS => 0,00 MO com LS => 7,11  
 Valor do BDI => 3,26 Valor com BDI => 17,19  
 Quant. => 31,5000000 Preço Total => 541,48

| 14                  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |         |   |                                    |     |           |            |        | 28.376,10 |
|---------------------|------------------------------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|-----------|
| 14.1                | Código                       | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |
| Composição          | CIVIL.INHI.05                | Próprio | Caixa de inspeção 0.80 x 0.80 x 0.60m. (REF.: 4883/ORSE)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 577,12     | 577,12 |           |
| Composição Auxiliar | 93382                        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA          | m³  | 0,7680000 | 24,46      | 18,78  |           |
| Composição Auxiliar | CIVIL.FUES.10                | Próprio | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (REF.: 80/ORSE)  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²  | 0,9600000 | 112,86     | 108,34 |           |
| Composição Auxiliar | CIVIL.FUES.14                | Próprio | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. (REF.: 126/ORSE)  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m³  | 0,0960000 | 547,92     | 52,60  |           |
| Composição Auxiliar | CIVIL.FUES.07                | Próprio | Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (REF.: 140/ORSE) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | Kg  | 5,0600000 | 13,84      | 70,03  |           |

|                     |               |         |  |   |                     |                   |                          |                  |                  |        |
|---------------------|---------------|---------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | CIVIL.PARE.04 | Próprio | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1. (REF.: 155/ORSE)   | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²                  | 1,9200000         | 95,69                    | 183,72           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87529         | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                  | 2,4000000         | 30,99                    | 74,37            |                  |        |
| Composição Auxiliar | CIVIL.MOVT.02 | Próprio | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m. (REF.: 2497/ORSE)  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³                  | 1,1520000         | 48,96                    | 56,40            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87894         | 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                  | 2,4000000         | 5,37                     | 12,88            |                  |        |
|                     |               |         |  |   | MO sem LS =>        | 223,32            | LS =>                    | 0,00             | MO com LS =>     | 223,32 |
|                     |               |         |  |   | Valor do BDI =>     | 135,27            |                          |                  | Valor com BDI => | 712,39 |
|                     |               |         |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>11,398,24</b> |                  |        |

| 14.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 37,19                    | 37,19        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,3987000        | 15,56                    | 6,20         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,3987000        | 19,68                    | 7,84         |                  |       |
| Insumo              | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN                  | 0,0292000        | 52,93                    | 1,54         |                  |       |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 18,96                    | 18,96        |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN                  | 0,0440000        | 59,97                    | 2,63         |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN                  | 0,0154000        | 1,82                     | 0,02         |                  |       |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>        | 11,10            | LS =>                    | 0,00         | MO com LS =>     | 11,10 |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI =>     | 8,71             |                          |              | Valor com BDI => | 45,90 |
|                     |          |        |   |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>91,80</b> |                  |       |

| 14.3                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total        |                  |       |
|---------------------|---------------|---------|--|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | CIVIL.INHI.26 | Próprio | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (REF. 4282/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | un                  | 1,0000000        | 53,81                    | 53,81        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,5000000        | 19,68                    | 9,84         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,5000000        | 16,32                    | 8,16         |                  |       |
| Insumo              | 3352          | ORSE    | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa                                   | Material                           | Un                  | 1,0000000        | 35,81                    | 35,81        |                  |       |
|                     |               |         |  |                                    | MO sem LS =>        | 14,06            | LS =>                    | 0,00         | MO com LS =>     | 14,06 |
|                     |               |         |  |                                    | Valor do BDI =>     | 12,61            |                          |              | Valor com BDI => | 66,42 |
|                     |               |         |  |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>66,42</b> |                  |       |

| 14.4                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total        |                  |       |
|---------------------|---------------|---------|--|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | CIVIL.INHI.25 | Próprio | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar (REF. 9383/ORSE)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | un                  | 1,0000000        | 37,77                    | 37,77        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,5000000        | 16,32                    | 8,16         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,5000000        | 19,68                    | 9,84         |                  |       |
| Insumo              | 9693          | ORSE    | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, c/grelha, acabamento branco, marca Akros ou similar | Material                           | un                  | 1,0000000        | 19,77                    | 19,77        |                  |       |
|                     |               |         |  |                                    | MO sem LS =>        | 14,06            | LS =>                    | 0,00         | MO com LS =>     | 14,06 |
|                     |               |         |  |                                    | Valor do BDI =>     | 8,85             |                          |              | Valor com BDI => | 46,62 |
|                     |               |         |  |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>46,62</b> |                  |       |

| 14.5                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total        |                  |       |
|---------------------|---------------|---------|---|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | CIVIL.INHI.70 | Próprio | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1"x1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 86882/SINAPI) - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 22,33                    | 22,33        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,1356000        | 19,68                    | 2,66         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0427000        | 16,32                    | 0,69         |                  |       |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN                  | 0,0420000        | 2,00                     | 0,08         |                  |       |
| Insumo              | 00006146      | SINAPI  | SIFA0 PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "                                       | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 18,90                    | 18,90        |                  |       |
|                     |               |         |   |                                    | MO sem LS =>        | 2,67             | LS =>                    | 0,00         | MO com LS =>     | 2,67  |
|                     |               |         |   |                                    | Valor do BDI =>     | 5,23             |                          |              | Valor com BDI => | 27,56 |
|                     |               |         |   |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>82,68</b> |                  |       |

| 14.6                | 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 HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 8,89                     | 8,89         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,1232000        | 19,68                    | 2,42         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0388000        | 16,32                    | 0,63         |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN                  | 0,0332000        | 2,00                     | 0,06         |                  |       |
| Insumo              | 00006153 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                  | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 5,78                     | 5,78         |                  |       |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>        | 2,44             | LS =>                    | 0,00         | MO com LS =>     | 2,44  |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI =>     | 2,08             |                          |              | Valor com BDI => | 10,97 |
|                     |          |        |  |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>32,91</b> |                  |       |

| 14.7                | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CIVIL.INHI.59 | Próprio | Curva longa de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (REF.: 1668/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | und | 1,0000000 | 14,59      | 14,59 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1200000 | 16,32      | 1,95  |

|                     |          |               |  |                          |      |           |                     |                  |                          |              |
|---------------------|----------|---------------|--|--------------------------|------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1200000 | 19,68               | 2,36             |                          |              |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN   | 0,0200000 | 21,84               | 0,43             |                          |              |
| 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              |          | Próprio       | CURVA LONGA 45 PVC ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UNID | 1,0000000 | 8,87                | 8,87             |                          |              |
|                     |          | COT.CIVIL.06/ |  |                          |      |           |                     |                  |                          |              |
|                     |          |               |  | MO sem LS =>             |      | 3,37      | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,37         |
|                     |          |               |  | Valor do BDI =>          |      | 3,41      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 18,00        |
|                     |          |               |  |                          |      |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>18,00</b> |

| 14.8                | 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 | 40,54               | 40,54            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1926000 | 15,56               | 2,99             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1926000 | 19,68               | 3,79             |                          |               |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 2,0000000 | 3,50                | 7,00             |                          |               |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 24,25               | 24,25            |                          |               |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN  | 0,1150000 | 21,84               | 2,51             |                          |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 5,36      | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 5,36          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 9,50      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 50,04         |
|                     |          |        |   |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>150,12</b> |

| 14.9                | 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 | 11,10               | 11,10             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 15,56               | 1,97              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 19,68               | 2,49              |                          |               |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0099000 | 52,93               | 0,52              |                          |               |
| Insumo              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 5,22                | 5,22              |                          |               |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0150000 | 59,97               | 0,89              |                          |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0071000 | 1,82                | 0,01              |                          |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 3,53      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 3,53          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 2,60      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 13,70         |
|                     |          |        |  |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>13,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>178,10</b> |

| 14.10               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 89735    | SINAPI | CURVA LONGA 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 | 24,13               | 24,13            |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 15,56               | 2,14             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 19,68               | 2,71             |                          |              |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 2,0000000 | 1,98                | 3,96             |                          |              |
| Insumo              | 00001968 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 14,23               | 14,23            |                          |              |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                             | UN  | 0,0500000 | 21,84               | 1,09             |                          |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 3,83      | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,83         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 5,65      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 29,78        |
|                     |          |        |  |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>29,78</b> |

| 14.11               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 13,84               | 13,84            |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 15,56               | 2,14             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 19,68               | 2,71             |                          |              |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN  | 2,0000000 | 1,98                | 3,96             |                          |              |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 3,94                | 3,94             |                          |              |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN  | 0,0500000 | 21,84               | 1,09             |                          |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 3,83      | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,83         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 3,24      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 17,08        |
|                     |          |        |   |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>17,08</b> |

| 14.12               | 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 | 13,08      | 13,08 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 15,56      | 2,14  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 19,68      | 2,71  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN  | 2,0000000 | 1,98       | 3,96  |

|        |          |        |  |                 |    |                     |                   |                          |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material        | UN | 1,0000000           | 3,18              | 3,18                     |                  |       |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material        | UN | 0,0500000           | 21,84             | 1,09                     |                  |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |    | 3,83                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 3,83  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |    | 3,06                |                   |                          | Valor com BDI => | 16,14 |
|        |          |        |  |                 |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>161,40</b>    |       |

| 14.13               | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|---------------|---------|--|-----------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | CIVIL.INHI.64 | Próprio | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (REF. 1672 /ORSE) | 107             | un  | 1,0000000           | 14,36            | 14,36                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE    | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h   | 0,2800000           | 3,77             | 1,05                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE    | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios     | h   | 0,2800000           | 3,69             | 1,03                     |                  |       |
| 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              | 1188          | ORSE    | Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm   | Material        | un  | 1,0000000           | 2,32             | 2,32                     |                  |       |
| Insumo              | 1703          | ORSE    | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material        | kg  | 0,0200000           | 63,50            | 1,27                     |                  |       |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H   | 0,2800000           | 15,71            | 4,39                     |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H   | 0,2800000           | 11,87            | 3,32                     |                  |       |
|                     |               |         |  | MO sem LS =>    |     | 7,71                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 7,71  |
|                     |               |         |  | Valor do BDI => |     | 3,36                |                  |                          | Valor com BDI => | 17,72 |
|                     |               |         |  |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>159,48</b>    |       |

| 14.14               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | CIVIL.INHI.55 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. 89797/SINAPI) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000           | 45,19            | 45,19                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3300000           | 15,56            | 5,13                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3300000           | 19,68            | 6,49                     |                  |       |
| Insumo              | 00000301      | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 1,0000000           | 3,50             | 3,50                     |                  |       |
| Insumo              | 00020078      | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN  | 0,0920000           | 21,84            | 2,00                     |                  |       |
| Insumo              | 00003660      | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN  | 1,0000000           | 25,16            | 25,16                    |                  |       |
| Insumo              | 00000297      | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN  | 1,0000000           | 2,91             | 2,91                     |                  |       |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         |     | 9,20                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 9,20  |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      |     | 10,59               |                  |                          | Valor com BDI => | 55,78 |
|                     |               |         |   |                                      |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>55,78</b>     |       |

| 14.15               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 89797    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000           | 48,28            | 48,28                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2568000           | 15,56            | 3,99                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2568000           | 19,68            | 5,05                     |                  |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 3,0000000           | 3,50             | 10,50                    |                  |       |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000           | 24,98            | 24,98                    |                  |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN  | 0,1725000           | 21,84            | 3,76                     |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 7,15                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 7,15  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 11,31               |                  |                          | Valor com BDI => | 59,59 |
|                     |          |        |   |                                      |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>119,18</b>    |       |

| 14.16               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 89783    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000           | 12,02            | 12,02                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1693000           | 15,56            | 2,63                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1693000           | 19,68            | 3,33                     |                  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0148000           | 52,93            | 0,78                     |                  |       |
| Insumo              | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN  | 1,0000000           | 3,93             | 3,93                     |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0225000           | 59,97            | 1,34                     |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0107000           | 1,82             | 0,01                     |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 4,71                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 4,71  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 2,81                |                  |                          | Valor com BDI => | 14,83 |
|                     |          |        |  |                                      |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>14,83</b>     |       |

| 14.17               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CIVIL.INHI.71 | Próprio | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (REF 1634/ORSE) | 107                      | un  | 1,0000000 | 35,59      | 35,59 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3700000 | 16,32      | 6,03  |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3700000 | 19,68      | 7,28  |
| Insumo              | 1703          | ORSE    | Pasta lubrificante p/ pvc je  | Material                 | kg  | 0,0400000 | 63,50      | 2,54  |
| Insumo              | 00000296      | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                   | Material                 | UN  | 1,0000000 | 1,98       | 1,98  |
| Insumo              | 00000297      | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                   | Material                 | UN  | 1,0000000 | 2,91       | 2,91  |

|        |          |        |  |                 |    |           |                     |                  |                          |              |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00003661 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material        | UN | 1,0000000 | 14,85               | 14,85            |                          |              |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |    | 10,40     | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 10,40        |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |    | 8,34      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 43,93        |
|        |          |        |  |                 |    |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>87,86</b> |

| 14.18               | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | CIVIL.INHI.72 | Próprio | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (REF. 1656/ORSE) | 107                      | un  | 1,0000000 | 19,11               | 19,11            |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2300000 | 16,32               | 3,75             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2300000 | 19,68               | 4,52             |                          |              |
| Insumo              | 1703          | ORSE    | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material                 | kg  | 0,0330000 | 63,50               | 2,09             |                          |              |
| Insumo              | 1937          | ORSE    | Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm   | Material                 | un  | 1,0000000 | 6,77                | 6,77             |                          |              |
| Insumo              | 0000296       | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                 | UN  | 1,0000000 | 1,98                | 1,98             |                          |              |
|                     |               |         |  | MO sem LS =>             |     | 6,46      | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 6,46         |
|                     |               |         |  | Valor do BDI =>          |     | 4,47      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 23,58        |
|                     |               |         |  |                          |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>47,16</b> |

| 14.19               | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | CIVIL.INHI.73 | Próprio | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (REF. 1655/ORSE) | 107                      | un  | 1,0000000 | 16,42               | 16,42            |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1800000 | 16,32               | 2,93             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1800000 | 19,68               | 3,54             |                          |              |
| Insumo              | 1703          | ORSE    | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material                 | kg  | 0,0250000 | 63,50               | 1,58             |                          |              |
| Insumo              | 1936          | ORSE    | Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm  | Material                 | un  | 1,0000000 | 6,39                | 6,39             |                          |              |
| Insumo              | 0000296       | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                 | UN  | 1,0000000 | 1,98                | 1,98             |                          |              |
|                     |               |         |  | MO sem LS =>             |     | 5,06      | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 5,06         |
|                     |               |         |  | Valor do BDI =>          |     | 3,84      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 20,26        |
|                     |               |         |  |                          |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>20,26</b> |

| 14.20               | 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 | 32,04               | 32,04              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 15,56               | 6,91               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 19,68               | 8,74               |                          |                 |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0549000 | 15,50               | 16,35              |                          |                 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0247000 | 1,82                | 0,04               |                          |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 12,38     | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 12,38           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 7,51      |                     |                    | Valor com BDI =>         | 39,55           |
|                     |          |        |  |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>177,7000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.028,03</b> |

| 14.21               | 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 | 17,47               | 17,47             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2930000 | 15,56               | 4,55              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2930000 | 19,68               | 5,76              |                          |               |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0549000 | 6,77                | 7,14              |                          |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0163000 | 1,82                | 0,02              |                          |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 8,16      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 8,16          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 4,09      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 21,56         |
|                     |          |        |   |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,6000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>271,65</b> |

| 14.22               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 23,03               | 23,03             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3182000 | 15,56               | 4,95              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3182000 | 19,68               | 6,26              |                          |               |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0549000 | 11,18               | 11,79             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0177000 | 1,82                | 0,03              |                          |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 8,87      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 8,87          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 5,39      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 28,42         |
|                     |          |        |   |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>19,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>545,66</b> |

| 14.23               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89713    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 28,93               | 28,93            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3813000 | 15,56               | 5,93             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3813000 | 19,68               | 7,50             |                          |               |
| Insumo              | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0549000 | 14,67               | 15,47            |                          |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0212000 | 1,82                | 0,03             |                          |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 10,62     | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 10,62         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 6,78      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 35,71         |
|                     |          |        |   |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,9000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>174,97</b> |

| 14.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |               |         |  |                          |    |                     |                  |      |                          |              |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------|----|---------------------|------------------|------|--------------------------|--------------|
| Composição          | CIVIL.INHI.63 | Próprio | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (ref. 1073/ORSE) | 100                      | un | 1,0000000           | 6,36             | 6,36 |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1400000           | 19,68            | 2,75 |                          |              |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | Material                 | UN | 0,0130000           | 59,97            | 0,77 |                          |              |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                 | UN | 0,0090000           | 52,93            | 0,47 |                          |              |
| Insumo              | 00000812      | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | Material                 | UN | 1,0000000           | 2,37             | 2,37 |                          |              |
|                     |               |         |  | MO sem LS =>             |    | 2,24                | LS =>            | 0,00 | MO com LS =>             | 2,24         |
|                     |               |         |  | Valor do BDI =>          |    | 1,49                |                  |      | Valor com BDI =>         | 17,85        |
|                     |               |         |  |                          |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> |      | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>15,70</b> |

| 14.25               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total |                          |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 104335   | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000           | 19,10            | 19,10 |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0343000           | 19,68            | 0,67  |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0343000           | 15,56            | 0,53  |                          |              |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 2,0000000           | 1,98             | 3,96  |                          |              |
| Insumo              | 00010765 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN  | 1,0000000           | 12,85            | 12,85 |                          |              |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                       | Material                             | UN  | 0,0500000           | 21,84            | 1,09  |                          |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 0,94                | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>             | 0,94         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 4,47                |                  |       | Valor com BDI =>         | 23,57        |
|                     |          |        |  |                                      |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>23,57</b> |

| 14.26               | 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_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000           | 9,43             | 9,43  |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0343000           | 15,56            | 0,53  |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0343000           | 19,68            | 0,67  |                          |              |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 2,0000000           | 1,98             | 3,96  |                          |              |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000           | 3,18             | 3,18  |                          |              |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                   | Material                             | UN  | 0,0500000           | 21,84            | 1,09  |                          |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 0,94                | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>             | 0,94         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 2,21                |                  |       | Valor com BDI =>         | 11,64        |
|                     |          |        |  |                                      |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>34,92</b> |

| 14.27               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total |                          |              |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 104348   | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000           | 10,92            | 10,92 |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0114000           | 15,56            | 0,17  |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0114000           | 19,68            | 0,22  |                          |              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN  | 0,0073000           | 52,93            | 0,38  |                          |              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0110000           | 59,97            | 0,65  |                          |              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0080000           | 1,82             | 0,01  |                          |              |
| Insumo              | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN  | 1,0000000           | 9,49             | 9,49  |                          |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 0,31                | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>             | 0,31         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 2,55                |                  |       | Valor com BDI =>         | 13,47        |
|                     |          |        |   |                                      |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>26,94</b> |

| 14.28               | 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_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000           | 13,28            | 13,28 |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0415000           | 15,56            | 0,64  |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0415000           | 19,68            | 0,81  |                          |               |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M   | 1,0549000           | 11,18            | 11,79 |                          |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0230000           | 1,82             | 0,04  |                          |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 1,15                | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>             | 1,15          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 3,11                |                  |       | Valor com BDI =>         | 16,39         |
|                     |          |        |  |                                      |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,4000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>137,67</b> |

| 14.29               | 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_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 16,98      | 16,98 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0457000 | 15,56      | 0,71  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0457000 | 19,68      | 0,89  |              |      |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 3,0000000 | 1,98       | 5,94  |              |      |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 7,81       | 7,81  |              |      |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                           | Material                             | UN  | 0,0750000 | 21,84      | 1,63  |              |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 1,27      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 1,27 |

Valor do BDI => 3,98      Valor com BDI => 20,96  
**Quant. => 3,0000000    Preço Total => 62,88**

| 14.30               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 104349   | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 30,29            | 30,29                    |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000           | 19,68            | 2,49                     |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000           | 15,56            | 1,97                     |              |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN   | 2,0000000           | 2,91             | 5,82                     |              |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN   | 1,0000000           | 1,98             | 1,98                     |              |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                           | Material                             | UN   | 0,1000000           | 21,84            | 2,18                     |              |
| Insumo              | 00011657 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000           | 15,85            | 15,85                    |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,53 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,53         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 7,09 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 37,38        |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>37,38</b> |

| 14.31               | 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           | 119,39           | 119,39                   |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2595000           | 15,56            | 4,03                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2595000           | 19,68            | 5,10                     |               |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN    | 0,0132000           | 7,37             | 0,09                     |               |
| Insumo              | 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)   | Material                             | UN    | 1,0000000           | 110,17           | 110,17                   |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 7,23  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 7,23          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 27,98 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 147,37        |
|                     |          |        |  |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>294,74</b> |

| 14.32               | 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           | 97,86             | 97,86                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2212000           | 15,56             | 3,44                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2212000           | 19,68             | 4,35                     |                 |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN    | 0,0106000           | 7,37              | 0,07                     |                 |
| Insumo              | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)   | Material                             | UN    | 1,0000000           | 90,00             | 90,00                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 6,15  | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 6,15            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 22,93 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 120,79          |
|                     |          |        |  |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.207,90</b> |

| 14.33               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 9,77             | 9,77                     |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1525000           | 19,68            | 3,00                     |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0481000           | 16,32            | 0,78                     |              |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                       | Material                             | UN   | 0,0210000           | 2,00             | 0,04                     |              |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                      | Material                             | UN   | 1,0000000           | 5,95             | 5,95                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,02 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,02         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,29 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 12,06        |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>96,48</b> |

| 14.34               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 86886    | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 41,66            | 41,66                    |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1525000           | 19,68            | 3,00                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0481000           | 16,32            | 0,78                     |               |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                            | Material                             | UN   | 0,0210000           | 2,00             | 0,04                     |               |
| Insumo              | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM                                 | Material                             | UN   | 1,0000000           | 37,84            | 37,84                    |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 3,02 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,02          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 9,76 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 51,42         |
|                     |          |        |   |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>154,26</b> |

| 14.35               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | CIVIL.INHI.49 | Próprio | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2" (REF.: 10226/ORSE) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und  | 1,0000000           | 9,68             | 9,68                     |              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1200000           | 16,32            | 1,95                     |              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1200000           | 19,68            | 2,36                     |              |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                  | Material                             | UN   | 0,0094000           | 52,93            | 0,49                     |              |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | Material                             | UN   | 0,0110000           | 59,97            | 0,65                     |              |
| Insumo              | 00003531      | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000           | 4,23             | 4,23                     |              |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         | 3,37 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,37         |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      | 2,26 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 11,94        |
|                     |               |         |   |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>35,82</b> |

| 14.36      | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CIVIL.INHI.74 | Próprio | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 32mm x 3/4" (REF. 10231/ORSE) | 107  | un  | 1,0000000 | 20,00      | 20,00 |

|                     |          |        |  |                          |      |                     |                  |                          |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1200000           | 16,32            | 1,95                     |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1200000           | 19,68            | 2,36                     |              |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg   | 0                        | tubo | 0,0080000           | 72,41            | 0,57                     |              |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc l  | 0                        | I    | 0,0110000           | 69,74            | 0,76                     |              |
| Insumo              | 00003527 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN   | 1,0000000           | 14,36            | 14,36                    |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 3,37 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,37         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 4,68 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 24,68        |
|                     |          |        |  |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>24,68</b> |

| 14.37               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 94704    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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           | 27,08            | 27,08                    |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1360000           | 15,56            | 2,11                     |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1360000           | 19,68            | 2,67                     |              |
| Insumo              | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material                             | UN   | 1,0000000           | 20,84            | 20,84                    |              |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN   | 0,0460000           | 17,27            | 0,79                     |              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0110000           | 59,97            | 0,65                     |              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0140000           | 1,82             | 0,02                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,78 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,78         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 6,34 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 33,42        |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>33,42</b> |

| 14.38               | 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_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 5,08              | 5,08                     |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000           | 15,56             | 1,46                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000           | 19,68             | 1,85                     |               |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA   | Material                             | UN   | 1,0000000           | 1,00              | 1,00                     |               |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN   | 0,0059000           | 52,93             | 0,31                     |               |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0070000           | 59,97             | 0,41                     |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0315000           | 1,82              | 0,05                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 2,63 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 2,63          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 1,19 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 6,27          |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>125,40</b> |

| 14.39               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 89391    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 6,96             | 6,96                     |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000           | 15,56            | 1,72                     |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000           | 19,68            | 2,18                     |              |
| Insumo              | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA   | Material                             | UN   | 1,0000000           | 2,01             | 2,01                     |              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN   | 0,0082000           | 52,93            | 0,43                     |              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0095000           | 59,97            | 0,56                     |              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0371000           | 1,82             | 0,06                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,08 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,08         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 1,63 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 8,59         |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>34,36</b> |

| 14.40               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |             |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------|
| Composição          | 103948   | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 6,02             | 6,02                     |             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000           | 15,56            | 1,72                     |             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000           | 19,68            | 2,18                     |             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN   | 0,0082000           | 52,93            | 0,43                     |             |
| Insumo              | 00000829 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000           | 1,07             | 1,07                     |             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0095000           | 59,97            | 0,56                     |             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0371000           | 1,82             | 0,06                     |             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,08 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,08        |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 1,41 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 7,43        |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7,43</b> |

| 14.41               | 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_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,61       | 9,61  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1520000 | 15,56      | 2,36  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1520000 | 19,68      | 2,99  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN  | 0,0071000 | 52,93      | 0,37  |

|        |          |        |   |                 |      |                     |                  |                          |              |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material        | UN   | 1,0000000           | 3,36             | 3,36                     |              |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material        | UN   | 0,0080000           | 59,97            | 0,47                     |              |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material        | UN   | 0,0338000           | 1,82             | 0,06                     |              |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 4,23 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 4,23         |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 2,25 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 11,86        |
|        |          |        |   |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>23,72</b> |

| 14.42               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89369    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 14,84             | 14,84                    |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1812000           | 15,56             | 2,81                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1812000           | 19,68             | 3,56                     |               |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0094000           | 52,93             | 0,49                     |               |
| Insumo              | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                             | UN   | 1,0000000           | 7,26              | 7,26                     |               |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0110000           | 59,97             | 0,65                     |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0403000           | 1,82              | 0,07                     |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 5,04 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 5,04          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 3,47 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 18,31         |
|                     |          |        |   |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>17,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>311,27</b> |

| 14.43               | 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_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 7,07              | 7,07                     |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1520000           | 15,56             | 2,36                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1520000           | 19,68             | 2,99                     |               |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,0071000           | 52,93             | 0,37                     |               |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000           | 0,82              | 0,82                     |               |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0080000           | 59,97             | 0,47                     |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0338000           | 1,82              | 0,06                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 4,23 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 4,23          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 1,65 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 8,72          |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>174,40</b> |

| 14.44               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 103951   | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 12,73            | 12,73                    |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1666000           | 15,56            | 2,59                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1666000           | 19,68            | 3,27                     |               |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0082000           | 52,93            | 0,43                     |               |
| Insumo              | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000           | 5,82             | 5,82                     |               |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0095000           | 59,97            | 0,56                     |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0371000           | 1,82             | 0,06                     |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 4,63 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 4,63          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,98 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 15,71         |
|                     |          |        |   |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>141,39</b> |

| 14.45               | 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_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000           | 18,44             | 18,44                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3800000           | 15,56             | 5,91                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3800000           | 19,68             | 7,47                     |                 |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M     | 1,0493000           | 4,67              | 4,90                     |                 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,0886000           | 1,82              | 0,16                     |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 10,59 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 10,59           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 4,32  |                     |                   | Valor com BDI =>         | 22,76           |
|                     |          |        |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>49,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.115,24</b> |

| 14.46               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 89357    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000           | 26,71             | 26,71                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4530000           | 15,56             | 7,04                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4530000           | 19,68             | 8,91                     |                 |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M     | 1,0493000           | 10,08             | 10,57                    |                 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,1056000           | 1,82              | 0,19                     |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 12,62 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 12,62           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 6,26  |                     |                   | Valor com BDI =>         | 32,97           |
|                     |          |        |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>89,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.944,22</b> |

| 14.47      | 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_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,84       | 9,84  |

|                     |          |        |  |                          |           |                |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2026000      | 15,56 | 3,15             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2026000      | 19,68 | 3,98             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN        | 0,0106000      | 52,93 | 0,56             |       |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | Material                 | UN        | 1,0000000      | 1,35  | 1,35             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN        | 0,0120000      | 59,97 | 0,71             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN        | 0,0507000      | 1,82  | 0,09             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 5,64      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 5,64  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,30      |                |       | Valor com BDI => | 12,14 |
|                     |          |        |  | Quant. =>                | 8,0000000 | Preço Total => | 97,12 |                  |       |

| 14.48               | 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_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000      | 14,57      | 14,57            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2416000      | 15,56      | 3,75             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2416000      | 19,68      | 4,75             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN         | 0,0141000      | 52,93      | 0,74             |       |
| Insumo              | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                             | UN         | 1,0000000      | 4,24       | 4,24             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN         | 0,0165000      | 59,97      | 0,98             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0605000      | 1,82       | 0,11             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 6,73       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 6,73  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 3,41       |                |            | Valor com BDI => | 17,98 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                            | 10,0000000 | Preço Total => | 179,80     |                  |       |

| 14.49               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89400    | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000      | 16,93      | 16,93            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2221000      | 15,56      | 3,45             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2221000      | 19,68      | 4,37             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN        | 0,0124000      | 52,93      | 0,65             |       |
| Insumo              | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN        | 1,0000000      | 7,51       | 7,51             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN        | 0,0143000      | 59,97      | 0,85             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN        | 0,0572000      | 1,82       | 0,10             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 6,18      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 6,18  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 3,96      |                |            | Valor com BDI => | 20,89 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                            | 2,0000000 | Preço Total => | 41,78      |                  |       |

| 14.50               | 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_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000      | 11,41      | 11,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1312000      | 15,56      | 2,04             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1312000      | 19,68      | 2,58             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN         | 0,0059000      | 52,93      | 0,31             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN         | 0,0070000      | 59,97      | 0,41             |       |
| 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      | 6,02       | 6,02             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0315000      | 1,82       | 0,05             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,64       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 3,64  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,67       |                |            | Valor com BDI => | 14,08 |
|                     |          |        |  | Quant. =>                            | 11,0000000 | Preço Total => | 154,88     |                  |       |

| 14.51               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 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        | 1,0000000      | 8,25       | 8,25             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1200000      | 15,56      | 1,86             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1200000      | 19,68      | 2,36             |       |
| Insumo              | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN        | 1,0000000      | 2,73       | 2,73             |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN        | 0,0400000      | 17,27      | 0,69             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN        | 0,0100000      | 59,97      | 0,59             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN        | 0,0120000      | 1,82       | 0,02             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 3,34      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 3,34  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,93      |                |            | Valor com BDI => | 10,18 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                            | 4,0000000 | Preço Total => | 40,72      |                  |       |

| 15                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL |        |  |                          |     |           |            |          | 44.253,72 |
|---------------------|---------------------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|-----------|
| 15.1                | Código              | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |           |
| Composição          | 94295               | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 5.197,69   | 5.197,69 |           |
| Composição Auxiliar | 95423               | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 78,07      | 78,07    |           |
| Insumo              | 00040819            | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 4.661,05   | 4.661,05 |           |
| Insumo              | 00040863            | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES | 1,0000000 | 215,56     | 215,56   |           |

|        |          |        |   |                 |     |           |                     |                  |                          |                  |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material        | MES | 1,0000000 | 0,01                | 0,01             |                          |                  |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | MES | 1,0000000 | 21,49               | 21,49            |                          |                  |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | MES | 1,0000000 | 221,51              | 221,51           |                          |                  |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |     | 4.739,12  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 4.739,12         |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |     | 1.218,33  |                     |                  | Valor com BDI =>         | 6.416,02         |
|        |          |        |   |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>38.496,12</b> |

| 15.2                | 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 | 97,18               | 97,18             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 1,45                | 1,45              |                          |                 |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 93,86               | 93,86             |                          |                 |
| 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 | 0,01                | 0,01              |                          |                 |
| 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 =>             |     | 95,31     | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 95,31           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 22,77     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 119,95          |
|                     |          |        |   |                          |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>48,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.757,60</b> |

| 16                             | Código        | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
|--------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |               |         |                                      |                          |     |           |                     |                    |                          |                 |
| 16.1                           | CIVIL.SEDI.20 | Próprio | Limpeza geral (REF.: 2450/ORSE)      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 2,27                | 2,27               |                          |                 |
| Composição Auxiliar            | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1000000 | 16,32               | 1,63               |                          |                 |
| Insumo                         | 1997          | ORSE    | Sabão em pó                          | Material                 | kg  | 0,0050000 | 10,22               | 0,05               |                          |                 |
| Insumo                         | 2414          | ORSE    | Vassoura piaçava                     | Material                 | un  | 0,0500000 | 11,80               | 0,59               |                          |                 |
|                                |               |         |                                      | MO sem LS =>             |     | 1,21      | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 1,21            |
|                                |               |         |                                      | Valor do BDI =>          |     | 0,53      |                     |                    | Valor com BDI =>         | 2,80            |
|                                |               |         |                                      |                          |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>452,1700000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.266,07</b> |

| 16.2       | Código | Banco | Descrição                                | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                  |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 210500 | SBC   | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA | LIMPEZA         | UN  | 1,0000000 | 360,00              | 360,00            |                          |                  |
| Insumo     | 012334 | SBC   | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS              | Material        | UN  | 1,0000000 | 360,00              | 360,00            |                          |                  |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 0,00             |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |     | 84,38     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 444,38           |
|            |        |       |  |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>17.775,20</b> |

**Total sem BDI** 600.320,80  
**Total do BDI** 140.641,93  
**Total Geral** 740.962,73



Obra  
Reforma da DAEST e Laboratórios de Artes Visuais

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Paraíba  
SBC - 06/2023 - Paraíba  
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
23,44%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                             | Total      |
|------|---------------------------------------|------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 25.769,28  |
| 2    | INFRAESTRUTURA                        | 2.138,90   |
| 3    | ALVENARIAS E VEDAÇÕES                 | 73.058,48  |
| 4    | REVESTIMENTO                          | 64.702,03  |
| 5    | PISO E PAVIMENTAÇÃO                   | 156.342,05 |
| 6    | FORRO                                 | 21.912,40  |
| 7    | VIDROS                                | 2.923,36   |
| 8    | BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 35.848,96  |
| 9    | PINTURA                               | 47.342,98  |
| 10   | ESQUADRIAS                            | 86.094,26  |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 81.396,78  |
| 12   | CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO   | 42.540,46  |
| 13   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO           | 9.221,70   |
| 14   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS          | 28.376,10  |
| 15   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | 44.253,72  |
| 16   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES               | 19.041,27  |

Total sem BDI 600.320,80  
Total do BDI 140.641,93  
Total Geral 740.962,73



Obra  
Reforma da DAEST e Laboratórios de Artes Visuais

Bancos  
SINAPI - 06/2023 -  
Paraíba  
SBC - 06/2023 - Paraíba  
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
23,44%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                             | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 100,00%         | 30,00%    | 70,00%     |            |            |            |
|                       |                                       | 25.769,28       | 7.730,78  | 18.038,50  |            |            |            |
| 2                     | INFRAESTRUTURA                        | 100,00%         | 100,00%   |            |            |            |            |
|                       |                                       | 2.138,90        | 2.138,90  |            |            |            |            |
| 3                     | ALVENARIAS E VEDAÇÕES                 | 100,00%         | 30,00%    | 30,00%     | 40,00%     |            |            |
|                       |                                       | 73.058,48       | 21.917,54 | 21.917,54  | 29.223,39  |            |            |
| 4                     | REVESTIMENTO                          | 100,00%         |           | 40,00%     | 30,00%     | 30,00%     |            |
|                       |                                       | 64.702,03       |           | 25.880,81  | 19.410,61  | 19.410,61  |            |
| 5                     | PISO E PAVIMENTAÇÃO                   | 100,00%         |           | 50,00%     | 50,00%     |            |            |
|                       |                                       | 156.342,05      |           | 78.171,03  | 78.171,03  |            |            |
| 6                     | FORRO                                 | 100,00%         |           |            | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                                       | 21.912,40       |           |            | 10.956,20  | 10.956,20  |            |
| 7                     | VIDROS                                | 100,00%         |           |            |            |            | 100,00%    |
|                       |                                       | 2.923,36        |           |            |            |            | 2.923,36   |
| 8                     | BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 100,00%         |           |            |            | 50,00%     | 50,00%     |
|                       |                                       | 35.848,96       |           |            |            | 17.924,48  | 17.924,48  |
| 9                     | PINTURA                               | 100,00%         |           |            | 40,00%     | 40,00%     | 20,00%     |
|                       |                                       | 47.342,98       |           |            | 18.937,19  | 18.937,19  | 9.468,60   |
| 10                    | ESQUADRIAS                            | 100,00%         |           |            | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                                       | 86.094,26       |           |            | 43.047,13  | 43.047,13  |            |
| 11                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 100,00%         |           | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |
|                       |                                       | 81.396,78       |           | 20.349,20  | 20.349,20  | 20.349,20  | 20.349,20  |
| 12                    | CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO   | 100,00%         |           |            | 30,00%     | 30,00%     | 40,00%     |
|                       |                                       | 42.540,46       |           |            | 12.762,14  | 12.762,14  | 17.016,18  |
| 13                    | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO           | 100,00%         |           |            | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                                       | 9.221,70        |           |            | 4.610,85   | 4.610,85   |            |
| 14                    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS          | 100,00%         |           |            | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                                       | 28.376,10       |           |            | 14.188,05  | 14.188,05  |            |
| 15                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | 100,00%         | 8,00%     | 22,00%     | 30,00%     | 25,00%     | 15,00%     |
|                       |                                       | 44.253,72       | 3.540,30  | 9.735,82   | 13.276,12  | 11.063,43  | 6.638,06   |
| 16                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES               | 100,00%         | 60,00%    | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     |
|                       |                                       | 19.041,27       | 11.424,76 | 1.904,13   | 1.904,13   | 1.904,13   | 1.904,13   |
| Porcentagem           |                                       |                 | 6,31%     | 23,75%     | 36,01%     | 23,64%     | 10,29%     |
| Custo                 |                                       |                 | 46.752,29 | 175.997,02 | 266.836,02 | 175.153,40 | 76.224,00  |
| Porcentagem Acumulado |                                       |                 | 6,31%     | 30,06%     | 66,07%     | 89,71%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                                       |                 | 46.752,28 | 222.749,30 | 489.585,32 | 664.738,73 | 740.962,73 |

**CÁLCULO DO VALOR TOTAL DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO DAEST E LABORATÓRIOS DE ARTES VISUAIS DO CAMPUS JOÃO PESSOA**

| ETAPA DA OBRA  | MÃO-DE-OBRA (R\$) | MATERIAL (R\$) | TOTAL (R\$) | %M.O.  | %MAT.  | BDI ESTIMADO (%)  |
|--|-------------------|----------------|-------------|--------|--------|-------------------|
| REFORMA E ADEQUAÇÃO DO DAEST E LABORATÓRIOS DE ARTES VISUAIS DO CAMPUS JOÃO PESSOA | 145.929,67        | 454.391,13     | 600.320,80  | 24,31% | 75,69% | 23,44%            |
| TOTAL PARCIAL DA OBRA (R\$)  |                   |                |             |        |        | 600.320,80        |
| TOTAL DO BDI (R\$)   |                   |                |             |        |        | 140.641,93        |
| <b>TOTAL DA OBRA (R\$)</b>   |                   |                |             |        |        | <b>740.962,73</b> |

| DESCRIÇÃO  | VALORES        |
|--|----------------|
| Valor da Mão-de-Obra sem BDI - VMO                   | 145.929,67     |
| Valor Total da Obra sem BDI - VT                     | R\$ 600.320,80 |
| Alíquota do ISS praticada em Princesa Isabel - %ISS  | 5,00%          |
| Fórmula do ISS proporcional: %ISSp = (VMO/VT) x %ISS |                |
| <b>%ISSp:</b>  | <b>1,22%</b>   |

Obs.: Alíquota do ISS consta na Lei Municipal 1.347/2017 (pág. 117)

|   |                         |
|---|-------------------------|
|  <p align="center"><b>INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA</b></p> |                         |
| <p align="center"><b>OBRA: OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO DAEST E LABORATÓRIOS DE ARTES VISUAIS DO CAMPUS JOÃO PESSOA</b></p>               |                         |
| <b>1. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)</b>   |                         |
| DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)   | PORCENTAGEM ADOTADA (%) |
| Custo de Administração Central – AC   | 3,00%                   |
| Seguro e Garantia - SG  | 0,80%                   |
| Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – MI   | 0,97%                   |
| Custo Financeiro – CI   | 0,59%                   |
| <b>3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)</b>   |                         |
| DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)   | PORCENTAGEM ADOTADA (%) |
| Custos Tributários - Total - T  | 9,37%                   |
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta   | 4,50%                   |
| Tributos Federais (PIS)   | 0,65%                   |
| Tributos Federais (COFINS)  | 3,00%                   |
| Tributos Estaduais  | -                       |
| Tributos Municipais (ISS)   | 1,22%                   |
| Margem de contribuição bruta (benefícios ou lucro) - L  | 6,16%                   |
| Fórmula: $BDI = ((1 + (AC+SG+MI)) * (1+CI) * (1+L)) / (1-T) - 1$  |                         |
| <b>4. TAXA DE BDI (BDI):</b>  | <b>23,44%</b>           |
| <b>Obs1:</b> Os índices obedecem ao Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário  |                         |
| <b>Obs2:</b> A taxa do ISS incide sobre a mão-de-obra na forma da Lei Complementar nº 116/2003  |                         |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba**

## **DECLARAÇÃO**

Declaro, para os devidos fins de direito, que os valores constantes no Orçamento da obra de reforma e adequação do DAEST e Laboratórios de Artes Visuais do Campus João Pessoa, conforme planilha orçamentária, em anexo, estão de acordo com as tabelas praticadas pelo Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal - SINAPI e pelo Sistema de Orçamento de Obras do Governo do Estado de Sergipe - ORSE, encontradas, respectivamente, em [www.caixa.gov.br/sinapi](http://www.caixa.gov.br/sinapi) e <http://www.cehop.se.gov.br/orse/>. Os preços dos serviços são correspondentes ao mês de junho/2023 com desconto dado pela contratada no certame.

João Pessoa, 24 de agosto de 2022

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ITAMIRA RAQUEL SANTOS VIRGINIO  
Data: 24/08/2023 11:32:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Itamira Raquel Santos Virginio  
Engenheira Civil - Mat. SIAPE 1275387  
CREA 161447595-4



Obra  
Reforma da DAEST e Laboratórios de Artes Visuais

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Paraíba  
SBC - 06/2023 - Paraíba  
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
23,44%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código        | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Curva ABC de Insumos |             |            | Valor Unitário |           | Total     | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---------------|--------|---|-------------|-----|----------------------|-------------|------------|----------------|-----------|-----------|-------|-----------------|----------------|
|               |        |   |             |     | Operativa            | Improdutiva | Operativa  | Improdutiva    | Operativa |           |       |                 |                |
| M.04.000.03 U | 3534   | CPOS/CDH Piso vinílico autoportante acústico com e=4,5 mm, classe III A; ref. linha Square Acoustic da Tarkett ou equivalente   | Material    | m²  | 90,1831925           |             | 573,42     |                | 51.712,85 | 51.712,85 | 6,98% | 51.712,85       | 6,98%          |
| 00040819      | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra | MES | 6,1009595            |             | 5.753,60   |                | 35.102,48 | 35.102,48 | 4,74% | 86.815,33       | 11,72%         |
| 00006111      | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H   | 2.249,0260992        |             | 14,65      |                | 32.948,23 | 32.948,23 | 4,45% | 119.763,56      | 16,16%         |
| 13467         | ORSE   | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2   | Material    | m²  | 51,1538528           |             | 557,96     |                | 28.541,80 | 28.541,80 | 3,85% | 148.305,36      | 20,02%         |
| 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 4 MM, SEM GUARNIÇÃO   | Material    | LN  | 25,0008830           |             | 1.110,96   |                | 27.774,98 | 27.774,98 | 3,75% | 176.080,34      | 23,76%         |
| 00004750      | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 1.361,7255237        |             | 19,36      |                | 26.363,01 | 26.363,01 | 3,56% | 202.443,35      | 27,32%         |
| 00001379      | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material    | KG  | 24.862,1955422       |             | 0,86       |                | 21.381,49 | 21.381,49 | 2,89% | 223.824,84      | 30,21%         |
| 00039599      | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)   | Material    | M   | 2.400,1807786        |             | 8,82       |                | 21.169,59 | 21.169,59 | 2,86% | 244.994,43      | 33,06%         |
| 00004783      | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 954,8423402          |             | 19,39      |                | 18.514,39 | 18.514,39 | 2,50% | 263.508,83      | 35,56%         |
| 012334        | SBC    | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS   | Material    | LN  | 40,0030130           |             | 444,38     |                | 17.776,54 | 17.776,54 | 2,40% | 281.285,36      | 37,96%         |
| 00044528      | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40   | Material    | KG  | 3.495,3632664        |             | 4,60       |                | 16.078,67 | 16.078,67 | 2,17% | 297.364,04      | 40,13%         |
| 00039485      | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | Material    | LN  | 19,0014312           |             | 805,12     |                | 15.298,43 | 15.298,43 | 2,06% | 312.662,47      | 42,20%         |
| 010428        | SBC    | LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUso BL29 2x20,5W TASCUBA  | Material    | LN  | 110,0082857          |             | 137,64     |                | 15.141,54 | 15.141,54 | 2,04% | 327.804,01      | 44,24%         |
| 00039413      | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)   | Material    | m²  | 580,0571492          |             | 24,52      |                | 14.223,00 | 14.223,00 | 1,92% | 342.027,01      | 46,16%         |
| 00002436      | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 626,2379896          |             | 19,73      |                | 12.355,68 | 12.355,68 | 1,67% | 354.382,69      | 47,83%         |
| 00003370      | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material    | m³  | 85,4555849           |             | 141,95     |                | 12.130,42 | 12.130,42 | 1,64% | 366.513,11      | 49,46%         |
| 00037372      | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros      | H   | 7.682,0031432        |             | 1,40       |                | 10.754,80 | 10.754,80 | 1,45% | 377.267,91      | 50,92%         |
| 00038195      | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2   | Material    | m²  | 762,6052493          |             | 146,47     |                | 10.634,49 | 10.634,49 | 1,44% | 387.902,40      | 52,35%         |
| 00036881      | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCO OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM  | Material    | m²  | 52,7104701           |             | 199,78     |                | 10.530,50 | 10.530,50 | 1,42% | 398.432,90      | 53,77%         |
| 008802        | SBC    | JANELA MAXIM AR EM PVC COM VIDRO 4mm COMPLETA   | Material    | m²  | 7,8005875            |             | 1.292,12   |                | 10.079,30 | 10.079,30 | 1,36% | 408.512,19      | 55,13%         |
| 00042481      | SINAPI | FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50" MM (COLETADO CAIXA)   | Material    | m³  | 275,4207443          |             | 36,11      |                | 9.945,44  | 9.945,44  | 1,34% | 418.457,64      | 56,47%         |
| 00000979      | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2  | Material    | M   | 564,8925470          |             | 17,44      |                | 9.851,73  | 9.851,73  | 1,33% | 428.309,36      | 57,80%         |
| 000703        | SBC    | ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X100MM CHAPA 16   | Material    | M   | 148,5111857          |             | 65,79      |                | 9.770,55  | 9.770,55  | 1,32% | 438.079,91      | 59,12%         |
| 00007356      | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material    | L   | 346,9119790          |             | 23,15      |                | 8.031,01  | 8.031,01  | 1,08% | 446.110,93      | 60,21%         |
| 00002696      | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 393,4155613          |             | 19,39      |                | 7.628,33  | 7.628,33  | 1,03% | 453.739,25      | 61,24%         |
| 00004755      | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 392,5411840          |             | 19,36      |                | 7.599,60  | 7.599,60  | 1,03% | 461.338,85      | 62,26%         |
| 00000247      | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 517,1245081          |             | 14,65      |                | 7.575,87  | 7.575,87  | 1,02% | 468.914,73      | 63,28%         |
| 00006189      | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material    | M   | 264,0976515          |             | 26,72      |                | 7.056,69  | 7.056,69  | 0,95% | 475.971,41      | 64,24%         |
| 00037371      | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços    | H   | 6.833,9995277        |             | 0,88       |                | 6.717,92  | 6.717,92  | 0,91% | 482.689,33      | 65,14%         |
| 00043626      | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | Material    | KG  | 1.734,9310539        |             | 3,70       |                | 6.419,24  | 6.419,24  | 0,87% | 489.108,58      | 66,01%         |
| 00001106      | SINAPI | CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS   | Material    | KG  | 5.920,9932541        |             | 1,06       |                | 6.276,25  | 6.276,25  | 0,85% | 495.384,83      | 66,86%         |
| 00039422      | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)   | Material    | M   | 664,3033615          |             | 9,38       |                | 6.231,17  | 6.231,17  | 0,84% | 501.616,00      | 67,70%         |
| 00010496      | SINAPI | VIDRO CÔMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO  | Material    | m²  | 6,5204911            |             | 925,80     |                | 6.036,67  | 6.036,67  | 0,81% | 507.652,67      | 68,51%         |
| 13856         | ORSE   | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive auxiliar   | Serviços    | m²  | 5,0003766            |             | 1.176,32   |                | 5.882,04  | 5.882,04  | 0,79% | 513.534,71      | 69,31%         |
| 00002674      | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | Material    | M   | 960,7305610          |             | 6,11       |                | 5.870,06  | 5.870,06  | 0,79% | 519.404,77      | 70,10%         |
| 12112         | ORSE   | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana m  | Serviços    | m   | 260,8296454          |             | 22,31      |                | 5.819,11  | 5.819,11  | 0,79% | 525.223,88      | 70,88%         |
| 00002706      | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra | H   | 48,7471916           |             | 115,86     |                | 5.647,85  | 5.647,85  | 0,76% | 530.871,73      | 71,65%         |
| 12789         | ORSE   | Janela em alumínio, cor N'IPB, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro  | Material    | m²  | 16,3012278           |             | 327,11     |                | 5.332,29  | 5.332,29  | 0,72% | 536.204,03      | 72,37%         |
| 00039501      | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)          | Material    | LN  | 4,0030313            |             | 1.253,58   |                | 5.014,70  | 5.014,70  | 0,68% | 541.218,73      | 73,04%         |
| 00037666      | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra | H   | 302,2834289          |             | 15,80      |                | 4.776,08  | 4.776,08  | 0,64% | 545.994,80      | 73,69%         |
| 00007271      | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material    | LN  | 5.264,6410282        |             | 0,86       |                | 4.527,59  | 4.527,59  | 0,61% | 550.522,40      | 74,30%         |
| 00037370      | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros      | H   | 7.633,9995277        |             | 0,59       |                | 4.504,06  | 4.504,06  | 0,61% | 555.026,46      | 74,91%         |
| 00004812      | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)  | Material    | m²  | 281,3984546          |             | 13,60      |                | 3.827,02  | 3.827,02  | 0,52% | 558.853,47      | 75,42%         |
| 00012872      | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 194,7884565          |             | 19,36      |                | 3.771,10  | 3.771,10  | 0,51% | 562.624,58      | 75,93%         |
| 00039597      | SINAPI | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA  | Material    | LN  | 1,0000753            |             | 3.601,32   |                | 3.601,59  | 3.601,59  | 0,49% | 566.226,17      | 76,42%         |
| 00009836      | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)  | Material    | M   | 187,4698500          |             | 19,13      |                | 3.586,30  | 3.586,30  | 0,48% | 569.812,47      | 76,90%         |
| 00004824      | SINAPI | GRANILHA GRANA/ PDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  | Material    | KG  | 6.990,7265328        |             | 0,51       |                | 3.565,27  | 3.565,27  | 0,48% | 573.377,74      | 77,38%         |
| 00004257      | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra | H   | 230,7997583          |             | 14,60      |                | 3.369,68  | 3.369,68  | 0,45% | 576.747,42      | 77,84%         |
| 00043491      | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 2.061,2037838        |             | 1,54       |                | 3.174,25  | 3.174,25  | 0,43% | 579.921,67      | 78,27%         |
| 00004780      | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 163,1659162          |             | 19,36      |                | 3.158,89  | 3.158,89  | 0,43% | 583.080,56      | 78,69%         |
| 00043489      | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 2.107,9797940        |             | 1,44       |                | 3.035,49  | 3.035,49  | 0,41% | 586.116,05      | 79,10%         |
| 00000246      | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 200,7114066          |             | 14,39      |                | 2.888,24  | 2.888,24  | 0,39% | 589.004,29      | 79,49%         |
| 00044497      | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra | H   | 183,5419873          |             | 15,03      |                | 2.758,64  | 2.758,64  | 0,37% | 591.762,93      | 79,86%         |
| 00007334      | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS  | Material    | L   | 113,5303510          |             | 24,00      |                | 2.724,73  | 2.724,73  | 0,37% | 594.487,65      | 80,23%         |
| 00011186      | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material    | m²  | 4,0303036            |             | 636,95     |                | 2.567,10  | 2.567,10  | 0,35% | 597.054,76      | 80,58%         |
| 00036520      | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)   | Material    | LN  | 3,0002260            |             | 848,53     |                | 2.545,78  | 2.545,78  | 0,34% | 599.600,54      | 80,92%         |
| 00004262      | SINAPI | PA CARRREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG   | Equipamento | LN  | 0,0030314            |             | 771.500,00 |                | 2.338,75  | 2.338,75  | 0,32% | 601.939,28      | 81,24%         |
| 00001014      | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2   | Material    | M   | 855,7723357          |             | 2,67       |                | 2.284,91  | 2.284,91  | 0,31% | 604.224,20      | 81,55%         |
| 00001213      | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 114,2124529          |             | 19,39      |                | 2.214,58  | 2.214,58  | 0,30% | 606.438,78      | 81,84%         |
| 00043465      | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 2.177,9797940        |             | 1,03       |                | 2.171,22  | 2.171,22  | 0,29% | 608.609,99      | 82,14%         |
| 00006085      | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material    | L   | 169,3976388          |             | 12,40      |                | 2.100,53  | 2.100,53  | 0,28% | 610.710,53      | 82,42%         |
| 00039419      | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)   | Material    | M   | 243,5030427          |             | 8,27       |                | 2.013,91  | 2.013,91  | 0,27% | 612.724,44      | 82,69%         |
| 00043490      | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 940,2774425          |             | 2,07       |                | 1.946,37  | 1.946,37  | 0,26% | 614.670,81      | 82,96%         |
| 00043466      | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 940,2774425          |             | 2,07       |                | 1.946,37  | 1.946,37  | 0,26% | 616.617,19      | 83,22%         |
| 00039666      | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material    | M   | 26,2519773           |             | 73,71      |                | 1.935,03  | 1.935,03  | 0,26% | 618.552,22      | 83,48%         |
| 00001013      | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2   | Material    | M   | 1.019,9383885        |             | 1,69       |                | 1.723,70  | 1.723,70  | 0,23% | 620.275,92      | 83,71%         |
| 00036081      | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | Material    | LN  | 6,0004519            |             | 274,98     |                | 1.650,00  | 1.650,00  | 0,22% | 621.925,92      | 83,93%         |

|          |        |   |             |     |               |           |  |          |  |          |       |            |        |
|----------|--------|---|-------------|-----|---------------|-----------|--|----------|--|----------|-------|------------|--------|
| 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | MES | 6,0004519     | 273,43    |  | 1.640,70 |  | 1.640,70 | 0,22% | 623.566,62 | 84,16% |
| 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12 *"   | Material    | UN  | 8,0006026     | 203,67    |  | 1.629,48 |  | 1.629,48 | 0,22% | 625.196,11 | 84,38% |
| 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material    | MES | 6,0004519     | 266,08    |  | 1.596,60 |  | 1.596,60 | 0,22% | 626.792,71 | 84,59% |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M   | 251,0352677   | 6,11      |  | 1.533,83 |  | 1.533,83 | 0,21% | 628.326,53 | 84,80% |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 2.061,2037838 | 0,72      |  | 1.484,07 |  | 1.484,07 | 0,20% | 629.810,60 | 85,00% |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 1.040,0211531 | 1,42      |  | 1.456,03 |  | 1.456,03 | 0,20% | 631.266,63 | 85,20% |
| 12967    | ORSE   | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, di=1 1/4"  | Material    | cj  | 3,0002260     | 474,79    |  | 1.424,48 |  | 1.424,48 | 0,19% | 632.691,11 | 85,39% |
| 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICORONA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2   | Material    | M   | 310,8734146   | 4,44      |  | 1.380,28 |  | 1.380,28 | 0,19% | 634.071,38 | 85,57% |
| 13056    | ORSE   | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em plástico ABS cinza | Material    | un  | 10,0007532    | 136,17    |  | 1.361,80 |  | 1.361,80 | 0,18% | 635.433,19 | 85,76% |
| 00000400 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO  | Material    | UN  | 536,0403739   | 2,51      |  | 1.345,46 |  | 1.345,46 | 0,18% | 636.778,65 | 85,94% |
| 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material    | M   | 36,7527682    | 36,13     |  | 1.327,88 |  | 1.327,88 | 0,18% | 638.106,53 | 86,12% |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material    | m³  | 9,3697089     | 138,14    |  | 1.294,33 |  | 1.294,33 | 0,17% | 639.400,86 | 86,29% |
| 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material    | KG  | 424,2330527   | 3,03      |  | 1.285,43 |  | 1.285,43 | 0,17% | 640.686,28 | 86,47% |
| 2212     | ORSE   | Tipolo cerâmico maçoço 5 x 9 x 19cm   | Material    | un  | 2.089,1173497 | 0,61      |  | 1.274,36 |  | 1.274,36 | 0,17% | 641.960,65 | 86,64% |
| 00036791 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)  | Material    | UN  | 8,0006026     | 156,84    |  | 1.254,81 |  | 1.254,81 | 0,17% | 643.215,46 | 86,81% |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO INCLINADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8   | Material    | UN  | 54,0040675    | 23,10     |  | 1.247,49 |  | 1.247,49 | 0,17% | 644.462,95 | 86,98% |
| 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | Material    | KG  | 352,6130584   | 3,48      |  | 1.227,09 |  | 1.227,09 | 0,17% | 645.690,05 | 87,14% |
| 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 820 A 1520 ML  | Material    | UN  | 11,0008286    | 111,09    |  | 1.222,08 |  | 1.222,08 | 0,16% | 646.912,13 | 87,31% |
| 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  | 284,4373305   | 4,24      |  | 1.206,01 |  | 1.206,01 | 0,16% | 648.118,14 | 87,47% |
| 00009889 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material    | M   | 93,7095481    | 12,44     |  | 1.165,75 |  | 1.165,75 | 0,16% | 649.283,89 | 87,63% |
| 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO  | Material    | UN  | 35,0026364    | 32,52     |  | 1.138,29 |  | 1.138,29 | 0,15% | 650.422,18 | 87,78% |
| 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)  | Material    | m²  | 1.8901424     | 592,51    |  | 1.119,93 |  | 1.119,93 | 0,15% | 651.542,10 | 87,93% |
| 004066   | SBC    | LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA  | Material    | UN  | 6,0004519     | 186,23    |  | 1.117,46 |  | 1.117,46 | 0,15% | 652.659,57 | 88,08% |
| 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)  | Material    | UN  | 10,0007532    | 110,98    |  | 1.110,98 |  | 1.110,98 | 0,15% | 653.770,55 | 88,23% |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 1.040,0211531 | 1,06      |  | 1.102,42 |  | 1.102,42 | 0,15% | 654.872,97 | 88,38% |
| 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN  | 117,0088130   | 9,08      |  | 1.062,44 |  | 1.062,44 | 0,14% | 655.935,41 | 88,52% |
| 00012016 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"   | Material    | UN  | 135,0101688   | 7,69      |  | 1.038,23 |  | 1.038,23 | 0,14% | 656.973,64 | 88,66% |
| 81       | ORSE   | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | Material    | kg  | 80,9660983    | 12,51     |  | 1.012,89 |  | 1.012,89 | 0,14% | 657.986,53 | 88,80% |
| 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM  | Material    | UN  | 4,0003013     | 250,76    |  | 1.003,12 |  | 1.003,12 | 0,14% | 658.989,64 | 88,94% |
| 00001744 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM  | Material    | UN  | 5,0003766     | 190,96    |  | 954,87   |  | 954,87   | 0,13% | 659.944,52 | 89,07% |
| 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR   | Equipamento | UN  | 0,0337022     | 28.142,88 |  | 948,48   |  | 948,48   | 0,13% | 660.892,99 | 89,19% |
| 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX   | Material    | UN  | 1,0000753     | 934,51    |  | 934,58   |  | 934,58   | 0,13% | 661.827,57 | 89,32% |
| 00003571 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | Material    | M   | 583,7256655   | 1,59      |  | 928,12   |  | 928,12   | 0,13% | 662.755,70 | 89,45% |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 64,4531608    | 14,39     |  | 927,48   |  | 927,48   | 0,13% | 663.683,18 | 89,57% |
| 7966     | ORSE   | Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm un  | Material    | un  | 2,0001506     | 439,89    |  | 879,85   |  | 879,85   | 0,12% | 664.563,03 | 89,69% |
| 00038784 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)  | Material    | UN  | 11,0008286    | 79,87     |  | 878,64   |  | 878,64   | 0,12% | 665.441,66 | 89,81% |
| 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material    | UN  | 2,0001506     | 406,31    |  | 812,68   |  | 812,68   | 0,11% | 666.254,34 | 89,92% |
| 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material    | UN  | 625,0470778   | 1,27      |  | 793,81   |  | 793,81   | 0,11% | 667.048,15 | 90,02% |
| 00036205 | SINAPI | SARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material    | UN  | 3,0002260     | 257,90    |  | 773,76   |  | 773,76   | 0,10% | 667.821,91 | 90,13% |
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M   | 44,2275312    | 17,47     |  | 772,65   |  | 772,65   | 0,10% | 668.594,57 | 90,23% |
| 00004613 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | Material    | m²  | 2,5001883     | 308,60    |  | 771,56   |  | 771,56   | 0,10% | 669.368,12 | 90,34% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 755,9293679   | 1,01      |  | 763,49   |  | 763,49   | 0,10% | 670.129,61 | 90,44% |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material    | UN  | 18,7004085    | 38,99     |  | 729,13   |  | 729,13   | 0,10% | 670.858,74 | 90,54% |
| 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM   | Material    | UN  | 5,510,7357188 | 0,13      |  | 716,40   |  | 716,40   | 0,10% | 671.575,14 | 90,64% |
| 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | Material    | M   | 210,6181045   | 3,39      |  | 714,00   |  | 714,00   | 0,10% | 672.289,13 | 90,73% |
| 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 36,0184129    | 19,68     |  | 708,84   |  | 708,84   | 0,10% | 672.997,98 | 90,83% |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material    | m³  | 4,8507252     | 143,80    |  | 697,53   |  | 697,53   | 0,09% | 673.695,51 | 90,92% |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material    | L   | 117,8600976   | 5,75      |  | 677,70   |  | 677,70   | 0,09% | 674.373,20 | 91,01% |
| 00000333 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | Material    | KG  | 56,8274002    | 11,61     |  | 659,77   |  | 659,77   | 0,09% | 675.032,97 | 91,10% |
| 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 528,0386512   | 1,24      |  | 654,77   |  | 654,77   | 0,09% | 675.687,74 | 91,19% |
| 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material    | M   | 10,5007909    | 60,95     |  | 640,02   |  | 640,02   | 0,09% | 676.327,76 | 91,28% |
| 10110    | ORSE   | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", 40cm, ref. 3008, da Vester ou similar   | Material    | un  | 2,0001506     | 29,12     |  | 586,40   |  | 586,40   | 0,08% | 676.914,17 | 91,36% |
| 002229   | SBC    | RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO FADEMAC   | Material    | M   | 56,8522820    | 10,23     |  | 581,03   |  | 581,03   | 0,08% | 677.495,20 | 91,43% |
| 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO  | Material    | UN  | 1,0000753     | 569,41    |  | 569,45   |  | 569,45   | 0,08% | 678.064,65 | 91,51% |
| 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)  | Material    | UN  | 4,0003013     | 139,38    |  | 557,56   |  | 557,56   | 0,08% | 678.622,21 | 91,59% |
| 158      | ORSE   | Almoco (Participação do empregador)   | Material    | un  | 31,7576638    | 17,28     |  | 548,77   |  | 548,77   | 0,07% | 679.170,98 | 91,66% |
| 00013983 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)  | Material    | UN  | 5,0003766     | 105,56    |  | 527,84   |  | 527,84   | 0,07% | 679.698,82 | 91,73% |
| 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material    | UN  | 120,0090389   | 4,29      |  | 514,84   |  | 514,84   | 0,07% | 680.213,66 | 91,80% |
| 00044496 | SINAPI | PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = "28" MM, COMPRIMENTO = "520" MM, ENCAIXE, SEXTAVADO  | Material    | UN  | 3,5473672     | 143,73    |  | 509,86   |  | 509,86   | 0,07% | 680.723,53 | 91,87% |
| 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 27,1404294    | 18,46     |  | 501,01   |  | 501,01   | 0,07% | 681.224,54 | 91,94% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material    | M   | 84,6514258    | 5,76      |  | 487,59   |  | 487,59   | 0,07% | 681.712,13 | 92,00% |
| 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA   | Mão de Obra | H   | 24,1047885    | 19,55     |  | 471,25   |  | 471,25   | 0,06% | 682.183,38 | 92,07% |
| 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA  | Material    | M   | 48,8196770    | 9,55      |  | 466,23   |  | 466,23   | 0,06% | 682.649,61 | 92,13% |
| 00002054 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM   | Material    | UN  | 18,0013558    | 25,55     |  | 459,93   |  | 459,93   | 0,06% | 683.109,54 | 92,19% |
| 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | Material    | KG  | 39,0105882    | 11,54     |  | 450,19   |  | 450,19   | 0,06% | 683.559,73 | 92,25% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra | H   | 23,3933081    | 18,98     |  | 444,00   |  | 444,00   | 0,06% | 684.003,73 | 92,31% |
| 630      | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar  | Material    | m³  | 8,4486363     | 52,53     |  | 443,81   |  | 443,81   | 0,06% | 684.447,54 | 92,37% |
| 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM   | Material    | UN  | 9,0006779     | 46,70     |  | 420,33   |  | 420,33   | 0,06% | 684.867,87 | 92,43% |
| 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTACTO  | Material    | KG  | 7,7183813     | 53,44     |  | 412,47   |  | 412,4    |       |            |        |

|  |                     |         |  |             |       |             |           |        |        |  |        |       |            |        |            |        |
|--|---------------------|---------|--|-------------|-------|-------------|-----------|--------|--------|--|--------|-------|------------|--------|------------|--------|
|  | 576                 | ORSE    | Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m m2   | Material    | m²    | 1,2800964   | 290,97    |        | 372,47 |  |        | 0,05% | 688.022,95 | 92,86% |            |        |
|  | 00039128            | SINAPI  | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO  | Material    | LN    | 144,0108467 | 2,57      |        | 370,11 |  | 370,11 | 0,05% | 688.393,06 | 92,91% |            |        |
|  | 00003108            | SINAPI  | FECHO QUEBRRA UNHA, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MÍNIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)                            | Material    | LN    | 3,0002260   | 119,21    |        | 357,66 |  | 357,66 | 0,05% | 688.750,72 | 92,95% |            |        |
|  | 487                 | ORSE    | Balente (caído) em madeira de lei, l=14cm, completo, 0/02 Jogos de alzar m   | Material    | m     | 6,3804806   | 55,98     |        | 357,18 |  | 357,18 | 0,05% | 689.107,90 | 93,00% |            |        |
|  | 00001879            | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material    | LN    | 186,0140103 | 1,92      |        | 357,15 |  | 357,15 | 0,05% | 689.465,04 | 93,05% |            |        |
|  | 00006157            | SINAPI  | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | Material    | LN    | 5,0003766   | 69,55     |        | 347,78 |  | 347,78 | 0,05% | 689.812,82 | 93,10% |            |        |
|  | 00043483            | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTERIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H     | 200,5493351 | 1,65      |        | 330,91 |  | 330,91 | 0,04% | 690.143,73 | 93,14% |            |        |
|  | 00000345            | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)  | Material    | KG    | 6,5502434   | 50,26     |        | 329,22 |  | 329,22 | 0,04% | 690.472,94 | 93,19% |            |        |
|  | 2414                | ORSE    | Vassoura plaçava   | Material    | UN    | 22,6102030  | 14,56     |        | 329,20 |  | 329,20 | 0,04% | 690.802,15 | 93,23% |            |        |
|  | 001350              | SBC     | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA   | Material    | M     | 29,4662194  | 10,71     |        | 315,58 |  | 315,58 | 0,04% | 691.117,73 | 93,27% |            |        |
|  |                     | Próprio | ART DE EXECUÇÃO 2023   | Equipamento | LN    | 1,0000753   | 0,0000000 | 314,26 | 314,27 |  | 314,28 | 0,00  | 314,28     | 0,04%  | 691.432,01 | 93,32% |
|  | CVIII TX 01 003034  | SBC     | COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4.6kg/m2   | Material    | KG    | 7,2357450   | 43,16     |        | 312,29 |  | 312,29 | 0,04% | 691.744,31 | 93,36% |            |        |
|  | 00040547            | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM  | Material    | CENTO | 8,0698998   | 37,87     |        | 305,61 |  | 305,61 | 0,04% | 692.049,91 | 93,40% |            |        |
|  | 10492               | ORSE    | Cesta Básica   | Material    | un    | 1,4038259   | 216,02    |        | 303,25 |  | 303,25 | 0,04% | 692.353,17 | 93,44% |            |        |
|  | 00038094            | SINAPI  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material    | LN    | 87,0065532  | 3,38      |        | 294,08 |  | 294,08 | 0,04% | 692.647,25 | 93,48% |            |        |
|  | 00001891            | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material    | LN    | 345,2260020 | 0,82      |        | 283,09 |  | 283,09 | 0,04% | 692.930,34 | 93,52% |            |        |
|  | 00004509            | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M     | 30,7223140  | 8,86      |        | 272,20 |  | 272,20 | 0,04% | 693.202,54 | 93,55% |            |        |
|  | 00006013            | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)   | Material    | UN    | 2,0001506   | 135,99    |        | 272,00 |  | 272,00 | 0,04% | 693.474,54 | 93,59% |            |        |
|  | 7075                | ORSE    | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar  | Material    | un    | 3,0002260   | 88,23     |        | 264,71 |  | 264,71 | 0,04% | 693.739,25 | 93,63% |            |        |
|  | 00039431            | SINAPI  | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material    | M     | 689,3205258 | 0,38      |        | 261,94 |  | 261,94 | 0,04% | 694.001,19 | 93,66% |            |        |
|  | 00039017            | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material    | LN    | 953,4558131 | 0,27      |        | 257,43 |  | 257,43 | 0,03% | 694.258,62 | 93,70% |            |        |
|  | 00020269            | SINAPI  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)  | Material    | UN    | 2,0001506   | 126,88    |        | 253,78 |  | 253,78 | 0,03% | 694.512,40 | 93,73% |            |        |
|  | 00003315            | SINAPI  | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL   | Material    | KG    | 261,0649932 | 253,23    |        | 253,23 |  | 253,23 | 0,03% | 694.765,63 | 93,77% |            |        |
|  | 11766               | ORSE    | Fechadura Padr, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, rosela, haste e controlista em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior un   | Material    | un    | 1,0000753   | 232,06    |        | 232,08 |  | 232,08 | 0,03% | 694.997,71 | 93,80% |            |        |
|  | 00034557            | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM  | Material    | M     | 78,1048828  | 2,86      |        | 223,38 |  | 223,38 | 0,03% | 695.221,09 | 93,83% |            |        |
|  | 026070              | SBC     | CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA   | Material    | LN    | 4,0003013   | 55,43     |        | 221,74 |  | 221,74 | 0,03% | 695.442,83 | 93,86% |            |        |
|  | 00043461            | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 528,0386512 | 0,39      |        | 205,94 |  | 205,94 | 0,03% | 695.648,76 | 93,88% |            |        |
|  | 00005068            | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material    | KG    | 7,5999324   | 26,36     |        | 200,33 |  | 200,33 | 0,03% | 695.849,10 | 93,91% |            |        |
|  | 325                 | ORSE    | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"   | Material    | un    | 240,0180779 | 0,82      |        | 196,81 |  | 196,81 | 0,03% | 696.045,91 | 93,94% |            |        |
|  | 10761               | ORSE    | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | Serviços    | un    | 31,7576638  | 6,17      |        | 195,94 |  | 195,94 | 0,03% | 696.241,86 | 93,96% |            |        |
|  | 00006110            | SINAPI  | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 9,8293405   | 19,36     |        | 190,30 |  | 190,30 | 0,03% | 696.432,15 | 93,99% |            |        |
|  | 4096                | ORSE    | Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | Material    | un    | 2,0001506   | 93,93     |        | 187,87 |  | 187,87 | 0,03% | 696.620,03 | 94,02% |            |        |
|  | 00004384            | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10  | Material    | LN    | 6,0004519   | 31,16     |        | 186,97 |  | 186,97 | 0,03% | 696.807,00 | 94,04% |            |        |
|  | 00002705            | SINAPI  | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material    | KWH   | 214,5823035 | 0,87      |        | 186,69 |  | 186,69 | 0,03% | 696.993,69 | 94,07% |            |        |
|  | 00000378            | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 9,0779157   | 19,36     |        | 175,75 |  | 175,75 | 0,02% | 697.169,44 | 94,09% |            |        |
|  | 00038112            | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material    | LN    | 22,0016571  | 7,98      |        | 175,57 |  | 175,57 | 0,02% | 697.345,01 | 94,11% |            |        |
|  | 1569                | ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim), louro   | Material    | m     | 15,3611570  | 11,41     |        | 175,27 |  | 175,27 | 0,02% | 697.520,28 | 94,14% |            |        |
|  | 00010489            | SINAPI  | VIDRACEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 11,4891037  | 15,25     |        | 175,21 |  | 175,21 | 0,02% | 697.695,49 | 94,16% |            |        |
|  | 00038124            | SINAPI  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUJAL - 500 ML  | Material    | LN    | 4,6483501   | 37,64     |        | 174,96 |  | 174,96 | 0,02% | 697.870,45 | 94,18% |            |        |
|  | 00003104            | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material    | CJ    | 1,0000753   | 173,40    |        | 173,41 |  | 173,41 | 0,02% | 698.043,87 | 94,21% |            |        |
|  | 214                 | ORSE    | Arnela em liga zamak pleletroduto 25mm, d=1"   | Material    | un    | 240,0180779 | 0,70      |        | 168,01 |  | 168,01 | 0,02% | 698.211,88 | 94,23% |            |        |
|  | 00043475            | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | MES   | 6,0004519   | 26,52     |        | 159,13 |  | 159,13 | 0,02% | 698.371,01 | 94,25% |            |        |
|  | 00011950            | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ASA SB, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material    | LN    | 542,0408258 | 0,29      |        | 157,19 |  | 157,19 | 0,02% | 698.528,20 | 94,27% |            |        |
|  | 00000442            | SINAPI  | PARAFUSO FRANÇES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABULADA   | Material    | LN    | 16,1212142  | 9,86      |        | 155,73 |  | 155,73 | 0,02% | 698.683,93 | 94,29% |            |        |
|  | 00001957            | SINAPI  | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADA, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material    | LN    | 17,0012805  | 8,96      |        | 152,33 |  | 152,33 | 0,02% | 698.838,27 | 94,31% |            |        |
|  | 00038099            | SINAPI  | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)  | Material    | LN    | 87,0065532  | 1,75      |        | 152,26 |  | 152,26 | 0,02% | 698.988,53 | 94,34% |            |        |
|  | 00010535            | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | Equipamento | UN    | 0,0241083   | 6.048,56  |        | 145,82 |  | 145,82 | 0,02% | 699.134,35 | 94,35% |            |        |
|  | 00000252            | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 9,3046232   | 14,94     |        | 139,01 |  | 139,01 | 0,02% | 699.273,36 | 94,37% |            |        |
|  | 00000377            | SINAPI  | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL   | Material    | LN    | 3,0002260   | 46,22     |        | 138,67 |  | 138,67 | 0,02% | 699.412,03 | 94,39% |            |        |
|  | 00037411            | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material    | m²    | 6,4966743   | 20,99     |        | 136,37 |  | 136,37 | 0,02% | 699.548,39 | 94,41% |            |        |
|  | 2378                | ORSE    | Vale transporte  | Material    | un    | 24,4765385  | 5,55      |        | 135,84 |  | 135,84 | 0,02% | 699.684,24 | 94,43% |            |        |
|  |                     | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM ESPERA PARA AR CONDICIONADO SPLIT  | Equipamento | LN    | 5,0003766   | 0,0000000 | 27,15  | 27,16  |  | 135,76 | 0,00  | 135,76     | 0,02%  | 699.820,00 | 94,45% |
|  | COT.ELT.00 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material    | m³    | 0,9631445   | 138,87    |        | 133,75 |  | 133,75 | 0,02% | 699.953,75 | 94,47% |            |        |
|  | 000036397           | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR   | Equipamento | LN    | 0,0052639   | 24.604,30 |        | 129,51 |  | 129,51 | 0,02% | 700.083,27 | 94,48% |            |        |
|  | 00005067            | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)  | Material    | KG    | 4,6083471   | 28,10     |        | 129,49 |  | 129,49 | 0,02% | 700.212,76 | 94,50% |            |        |
|  | 00037588            | SINAPI  | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLASTICO  | Material    | LN    | 2,0001506   | 64,06     |        | 128,13 |  | 128,13 | 0,02% | 700.340,89 | 94,52% |            |        |
|  | 00003767            | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material    | LN    | 102,1869076 | 1,24      |        | 126,71 |  | 126,71 | 0,02% | 700.467,60 | 94,53% |            |        |
|  | 00043459            | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H     | 200,5493351 | 0,60      |        | 120,33 |  | 120,33 | 0,02% | 700.587,93 | 94,55% |            |        |
|  | 8945                | ORSE    | Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)   | Material    | un    | 5,0003766   | 23,45     |        | 117,26 |  | 117,26 | 0,02% | 700.705,19 | 94,57% |            |        |
|  | 00034653            | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | Material    | LN    | 11,0008286  | 10,48     |        | 115,29 |  | 115,29 | 0,02% | 700.820,48 | 94,58% |            |        |
|  | 00039443            | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | Material    | LN    | 348,3908154 | 0,33      |        | 114,97 |  | 114,97 | 0,02% | 700.935,45 | 94,60% |            |        |
|  | 00000296            | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material    | LN    | 47,0035402  | 2,44      |        | 114,69 |  | 114,69 | 0,02% | 701.050,14 | 94,61% |            |        |
|  | 00041967            | SINAPI  | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO   | Material    | L     | 4,3692041   | 25,88     |        | 113,08 |  | 113,08 | 0,02% | 701.163,21 | 94,63% |            |        |
|  | 00009835            | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material    | M     | 13,2927412  | 8,35      |        | 110,99 |  | 110,99 | 0,01% | 701.274,21 | 94,64% |            |        |
|  | 00020083            | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material    | LN    | 1,4962127   | 74,02     |        | 110,75 |  | 110,75 | 0,01% | 701.384,96 | 94,66% |            |        |
|  | 00004823            | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material    | KG    | 2,2439690   | 48,07     |        | 107,87 |  | 107,87 | 0,01% | 701.492,82 | 94,67% |            |        |
|  | 941                 | ORSE    | Fardamento com mangas curta  | Material    | un    | 0,4679419   | 227,30    |        | 106,36 |  | 106,36 | 0,01% | 701.599,19 | 94,69% |            |        |
|  | 001420              | SBC     | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA   | Material    | KG    | 3,4802621   | 27,51     |        | 95,74  |  | 95,74  | 0,01% | 701.694,93 | 94,70% |            |        |
|  | 00006141            | SINAPI  | ENG  |             |       |             |           |        |        |  |        |       |            |        |            |        |

|          |        |  |             |            |               |          |       |       |       |       |            |            |        |
|----------|--------|--|-------------|------------|---------------|----------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|--------|
| 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN         | 3,0002260     | 29,93    |       | 89,80 |       | 89,80 | 0,01%      | 702.253,91 | 94,78% |
| 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM  | Equipamento | UN         | 0,0090822     | 9.298,30 |       | 84,45 |       | 84,45 | 0,01%      | 702.338,36 | 94,79% |
| 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN         | 13,0009792    | 6,44     |       | 83,73 |       | 83,73 | 0,01%      | 702.422,08 | 94,80% |
| 00003813 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODOLO)   | Material    | UN         | 8,0006026     | 10,39    |       | 83,13 |       | 83,13 | 0,01%      | 702.505,21 | 94,81% |
| 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN         | 11,0008286    | 7,43     |       | 81,74 |       | 81,74 | 0,01%      | 702.586,95 | 94,82% |
| 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)   | Material    | KG         | 2,3041735     | 35,24    |       | 81,20 |       | 81,20 | 0,01%      | 702.668,15 | 94,83% |
| 00000404 | SINAPI | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)   | Material    | M          | 52,5039545    | 1,50     |       | 78,76 |       | 78,76 | 0,01%      | 702.746,90 | 94,84% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material    | UN         | 1,1767886     | 65,33    |       | 76,88 |       | 76,88 | 0,01%      | 702.823,78 | 94,85% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas       | H          | 7.682,0031432 | 0,01     |       | 76,82 |       | 76,82 | 0,01%      | 702.900,60 | 94,86% |
| 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material    | UN         | 1,0000753     | 73,63    |       | 73,64 |       | 73,64 | 0,01%      | 702.974,24 | 94,87% |
| 7880     | ORSE   | Alcates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm <sup>2</sup>   | Serviços    | h          | 22,0126580    | 3,29     |       | 72,42 |       | 72,42 | 0,01%      | 703.046,66 | 94,88% |
| 00006146 | SINAPI | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1/4 X 1 1/2"   | Material    | UN         | 3,0002260     | 23,33    |       | 70,00 |       | 70,00 | 0,01%      | 703.116,65 | 94,89% |
| 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM  | Material    | UN         | 276,0207895   | 0,25     |       | 69,01 |       | 69,01 | 0,01%      | 703.185,66 | 94,90% |
| 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO   | Material    | KG         | 2,0436759     | 32,08    |       | 65,56 |       | 65,56 | 0,01%      | 703.251,22 | 94,91% |
| 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN         | 9,0006779     | 7,18     |       | 64,62 |       | 64,62 | 0,01%      | 703.315,84 | 94,92% |
| 00003670 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN         | 2,0001506     | 30,83    |       | 61,66 |       | 61,66 | 0,01%      | 703.377,51 | 94,93% |
| 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)   | Material    | KG         | 0,7680576     | 78,00    |       | 59,91 |       | 59,91 | 0,01%      | 703.437,42 | 94,94% |
| 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)  | Material    | KG         | 1,6193220     | 35,24    |       | 57,06 |       | 57,06 | 0,01%      | 703.494,48 | 94,94% |
| 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material    | UN         | 13,0009792    | 4,32     |       | 56,16 |       | 56,16 | 0,01%      | 703.550,65 | 94,95% |
| 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material    | KG         | 0,4407332     | 122,11   |       | 53,82 |       | 53,82 | 0,01%      | 703.604,47 | 94,96% |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material    | UN         | 23,7561593    | 2,24     |       | 53,21 |       | 53,21 | 0,01%      | 703.657,68 | 94,97% |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material    | KG         | 0,9704532     | 5,78     |       | 52,43 |       | 52,43 | 0,01%      | 703.710,11 | 94,97% |
| 00007140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material    | UN         | 10,0007532    | 5,23     |       | 52,30 |       | 52,30 | 0,01%      | 703.762,41 | 94,98% |
| 077142   | SBC    | GAXETA DUPLA CORDÃO DE BORRACHA PARA JUNTA   | Material    | M          | 10,8008135    | 4,81     |       | 51,95 |       | 51,95 | 0,01%      | 703.814,36 | 94,99% |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS)  | Material    | UN         | 1,9271452     | 26,95    |       | 51,94 |       | 51,94 | 0,01%      | 703.866,30 | 94,99% |
| 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, P8, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN         | 13,0009792    | 3,92     |       | 50,96 |       | 50,96 | 0,01%      | 703.917,26 | 95,00% |
| 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material    | KG         | 4,7130630     | 10,35    |       | 48,78 |       | 48,78 | 0,01%      | 703.966,04 | 95,01% |
| 0005103  | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material    | UN         | 2,0001506     | 23,40    |       | 46,80 |       | 46,80 | 0,01%      | 704.012,85 | 95,01% |
| 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj         | 0,1247844     | 370,32   |       | 46,21 |       | 46,21 | 0,01%      | 704.059,06 | 95,02% |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material    | CENTO      | 0,9928200     | 47,82    |       | 44,46 |       | 44,46 | 0,01%      | 704.103,52 | 95,03% |
| 3352     | ORSE   | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa   | Material    | un         | 1,0000753     | 44,20    |       | 44,20 |       | 44,20 | 0,01%      | 704.147,72 | 95,03% |
| 13034    | ORSE   | Veda porta NHN ou similar, 80cm un   | Material    | un         | 3,0002260     | 14,67    |       | 44,01 |       | 44,01 | 0,01%      | 704.191,74 | 95,04% |
| 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE   | Material    | UN         | 1,0000753     | 42,32    |       | 42,32 |       | 42,32 | 0,01%      | 704.234,06 | 95,04% |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H          | 48,0036156    | 0,87     |       | 41,76 |       | 41,76 | 0,01%      | 704.275,82 | 95,05% |
| 00003661 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN         | 2,0001506     | 18,33    |       | 36,66 |       | 36,66 | 0,01%      | 704.312,49 | 95,05% |
| 848      | ORSE   | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un   | Material    | un         | 8,0006026     | 4,44     |       | 35,52 |       | 35,52 | 0,00%      | 704.348,01 | 95,06% |
| 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO  | Material    | UN         | 3,0002260     | 11,25    |       | 33,75 |       | 33,75 | 0,00%      | 704.381,76 | 95,06% |
| 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO  | PAR         | 0,2384579  | 134,79        |          | 32,14 |       | 32,14 | 0,00% | 704.413,90 | 95,07%     |        |
| 00003660 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN         | 1,0000753     | 31,05    |       | 31,05 |       | 31,05 | 0,00%      | 704.444,96 | 95,07% |
| 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN         | 3,0002260     | 9,64     |       | 28,92 |       | 28,92 | 0,00%      | 704.473,88 | 95,08% |
| 1997     | ORSE   | Sabão em pó  | kg          | 2,2610203  | 12,61         |          | 28,51 |       | 28,51 | 0,00% | 704.502,39 | 95,08%     |        |
| 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je   | kg          | 0,3510264  | 78,38         |          | 27,51 |       | 27,51 | 0,00% | 704.529,90 | 95,08%     |        |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN         | 27,0020338    | 1,01     |       | 27,27 |       | 27,27 | 0,00%      | 704.557,17 | 95,09% |
| 00000371 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUBO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS   | KG          | 24,5680704 | 1,07          |          | 26,29 |       | 26,29 | 0,00% | 704.583,46 | 95,09%     |        |
| 1188     | ORSE   | Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm  | Material    | un         | 9,0006779     | 2,86     |       | 25,74 |       | 25,74 | 0,00%      | 704.609,20 | 95,09% |
| 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  | Material    | UN         | 1,0000753     | 25,72    |       | 25,72 |       | 25,72 | 0,00%      | 704.634,93 | 95,10% |
| 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA   | Material    | UN         | 20,0015065    | 1,23     |       | 24,60 |       | 24,60 | 0,00%      | 704.659,53 | 95,10% |
| 9693     | ORSE   | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, c/grelha, acabamento branco, marca Akros ou similar | Material    | un         | 1,0000753     | 24,40    |       | 24,40 |       | 24,40 | 0,00%      | 704.683,93 | 95,10% |
| 00039380 | SINAPI | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO  | Material    | UN         | 1,0000753     | 24,20    |       | 24,20 |       | 24,20 | 0,00%      | 704.708,13 | 95,11% |
| 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         | 2,0001506     | 11,72    |       | 23,44 |       | 23,44 | 0,00%      | 704.731,57 | 95,11% |
| 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN         | 2,0001506     | 11,71    |       | 23,42 |       | 23,42 | 0,00%      | 704.755,00 | 95,11% |
| 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un         | 1,4038259     | 15,47    |       | 21,72 |       | 21,72 | 0,00%      | 704.776,71 | 95,12% |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | L           | 3,4681806  | 6,25          |          | 21,68 |       | 21,68 | 0,00% | 704.798,39 | 95,12%     |        |
| 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO  | Material    | UN         | 3,0002260     | 7,13     |       | 21,39 |       | 21,39 | 0,00%      | 704.819,78 | 95,12% |
| 000300   | SBC    | CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)  | Material    | KG         | 34,8026213    | 0,60     |       | 20,88 |       | 20,88 | 0,00%      | 704.840,66 | 95,12% |
| 00011657 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN         | 1,0000753     | 19,56    |       | 19,56 |       | 19,56 | 0,00%      | 704.860,22 | 95,13% |
| 4665     | ORSE   | Terminal de compressão para cabo de 1,5 mm <sup>2</sup>  | Material    | un         | 52,0039169    | 0,37     |       | 19,24 |       | 19,24 | 0,00%      | 704.879,46 | 95,13% |
| 00007136 | SINAPI | TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN         | 2,0001506     | 9,27     |       | 18,54 |       | 18,54 | 0,00%      | 704.898,01 | 95,13% |
| 003420   | SBC    | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm  | Material    | M          | 16,5012429    | 1,11     |       | 18,32 |       | 18,32 | 0,00%      | 704.916,32 | 95,14% |
| 00012892 | SINAPI | LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)   | Equipamento | PAR        | 0,7175110     | 25,26    |       | 18,12 |       | 18,12 | 0,00%      | 704.934,45 | 95,14% |
| 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | Material    | UN         | 5,0003766     | 3,59     |       | 17,95 |       | 17,95 | 0,00%      | 704.952,40 | 95,14% |
| 00003527 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN         | 1,0000753     | 17,72    |       | 17,72 |       | 17,72 | 0,00%      | 704.970,12 | 95,14% |
| 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M          | 2,5001883     | 7,04     |       | 17,60 |       | 17,60 | 0,00%      | 704.987,72 | 95,14% |
| 00001968 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN         | 1,0000753     | 17,56    |       | 17,56 |       | 17,56 | 0,00%      | 705.005,28 | 95,15% |
| 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN         | 6,0004519     | 2,91     |       | 17,46 |       | 17,46 | 0,00%      | 705.022,74 | 95,15% |
| 1937     | ORSE   | Reducao excêntrica pvc sanitario d= 100 x 50mm   | Material    | un         | 2,0001506     | 8,35     |       | 16,70 |       | 16,70 | 0,00%      | 705.039,44 | 95,15% |
| 00010765 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN         | 1,0000753     | 15,86    |       | 15,86 |       | 15,86 | 0,00%      | 705.055,31 | 95,15% |
| 00003531 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN         | 3,0002260     | 5,22     |       | 15,66 |       | 15,66 | 0,00%      | 705.070,97 | 95,16% |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA  | L           | 1,2643952  | 11,82         |          | 14,95 |       | 14,95 | 0,00% | 705.085,91 | 95,16%     |        |
| 00039315 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS   | Material    | UN         | 32,3864393    | 0,43     |       | 13,93 |       | 13,93 | 0,00%      | 705.099,84 | 95,16% |
| 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN         | 4,0003013     | 3,36     |       | 13,44 |       | 13,44 | 0,00%      | 705.113,28 | 95,16% |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material    | UN         | 8,0006026     | 1,66     |       | 13,28 |       | 13,28 | 0,00%      | 705.126,56 | 95,17% |
| 13411    | ORSE   | Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref.  |             |            |               |          |       |       |       |       |            |            |        |



Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Outros R\$ 15.258,86  
600.320,00  
140.641,93  
740.962,73

---



**Obra**  
Reforma da DAEST e Laboratórios de Artes Visuais

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Paraíba  
SBC - 06/2023 - Paraíba  
ORSE - 06/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
23,44%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Curva ABC de Serviços**

| Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---------|---|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| CIVIL.REVE.22 | Próprio | Piso vinílico autoportante acústico com e=4,5 mm, classe III A; ref. linha Square Acoustic da Tarkett ou equivalente (REF. 101727 SINAPI)   | PISO - PISOS  | m²  | 81,24  | 647,56     | 52.607,77 | 7,10     | 7,10               |
| 94295         | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES | 6,0    | 6.416,02   | 38.496,12 | 5,20     | 12,30              |
| 104162        | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS  | m²  | 349,51 | 98,01      | 34.255,47 | 4,62     | 16,92              |
| CAB.00.00140  | Próprio | PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE SOBREPOR, COM CONDULETE, TAMPA COM PLUG FÊMEA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4", ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO E CABO UTP 4 PARES CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT  | 48,0   | 697,76     | 33.492,48 | 4,52     | 21,44              |
| 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  | 30,0   | 970,71     | 29.121,30 | 3,93     | 25,37              |
| 12705         | ORSE    | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso   | Pisos Sintéticos / Vinílicos                                  | m²  | 51,15  | 557,96     | 28.539,65 | 3,85     | 29,22              |
| 87529         | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 686,06 | 38,25      | 26.241,79 | 3,54     | 32,76              |
| 87630         | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                       | PISO - PISOS  | m²  | 540,58 | 43,84      | 23.699,02 | 3,20     | 35,96              |
| 210500        | SBC     | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA  | LIMPEZA   | UN  | 40,0   | 444,38     | 17.775,20 | 2,40     | 38,36              |
| 90797         | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 19,0   | 904,54     | 17.186,26 | 2,32     | 40,68              |

|                       |         |  |   |    |          |        |           |      |       |
|-----------------------|---------|--|---|----|----------|--------|-----------|------|-------|
| ELT.00.003.<br>0140.6 | Próprio | LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE LED ( LUMINÁRIA + LÂMPADAS LED) MULTIUSO BL29 2x20W 6500K (COMPLETA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 110,0    | 152,07 | 16.727,70 | 2,26 | 42,94 |
| 103328                | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m² | 185,95   | 88,16  | 16.393,35 | 2,21 | 45,15 |
| 96358                 | SINAPI  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P   | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m² | 147,88   | 101,92 | 15.071,92 | 2,03 | 47,18 |
| 96359                 | SINAPI  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P  | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m² | 127,53   | 114,15 | 14.557,54 | 1,96 | 49,15 |
| ELT.00.004.<br>008    | Próprio | PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V DUPLA (2 MÓDULOS) DE SOBREPOR, CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, TOMADA COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT | 55,0     | 246,99 | 13.584,45 | 1,83 | 50,98 |
| 88489                 | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m² | 1.256,11 | 10,72  | 13.465,49 | 1,82 | 52,80 |
| 88497                 | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m² | 768,02   | 17,10  | 13.133,14 | 1,77 | 54,57 |
| 061108                | SBC     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA  | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                           | M  | 135,0    | 94,46  | 12.752,10 | 1,72 | 56,29 |
| CIVIL.ESQV.<br>.01    | Próprio | Janela em alumínio anodizado, na cor branca, tipo moldura-vidro, max-ar, com vidro laminado de 6mm, na cor verde. (REF.: 11940/ORSE)   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 16,3     | 744,66 | 12.137,95 | 1,64 | 57,93 |
| CIVIL.REVE.<br>16     | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (REF. 87272/SINAPI)  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 55,75    | 217,43 | 12.121,72 | 1,64 | 59,57 |
| 87242                 | 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 COM VÃOS. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 39,0     | 303,89 | 11.851,71 | 1,60 | 61,17 |
| CIVIL.INHI.0          | Próprio | Caixa de inspeção 0.80 x 0.80 x 0.60m. (REF.: 4883/ORSE)   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 16,0     | 712,39 | 11.398,24 | 1,54 | 62,70 |
| 12023                 | ORSE    | Forno acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos   | Forros  | m² | 96,74    | 117,26 | 11.343,73 | 1,53 | 64,23 |

|                       |         |  |   |    |        |          |           |      |       |
|-----------------------|---------|--|---|----|--------|----------|-----------|------|-------|
| ELT.00.003.<br>0140.7 | Próprio | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, SOBREPOR, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CAIXA OCTOGONAL 4X4" E CABO 1,5MM2 COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91959/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT | 120,0  | 89,75    | 10.770,00 | 1,45 | 65,69 |
| 112781                | SBC     | JANELA MAXIM AR EM PVC COM VIDRO 4MM COMPLETA  | ESQUADRIAS DE ALUMINIO  | m² | 7,8    | 1.371,04 | 10.694,11 | 1,44 | 67,13 |
| 96113                 | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 261,99 | 40,34    | 10.568,67 | 1,43 | 68,56 |
| 96372                 | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017  | PARE - PAREDES/PAINELIS                                       | m² | 275,4  | 37,74    | 10.393,59 | 1,40 | 69,96 |
| 92981                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 550,0  | 18,54    | 10.197,00 | 1,38 | 71,34 |
| CIVIL.SERP.<br>13     | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (REF. DEM-PIS-055/SETOP)   | DEM   | m² | 354,71 | 28,32    | 10.045,38 | 1,36 | 72,69 |
| CIVIL.INHI.3          | Próprio | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm (REF. 11150/ORSE)  | 331   | m² | 12,22  | 703,49   | 8.596,64  | 1,16 | 73,85 |
| 88496                 | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m² | 261,99 | 29,84    | 7.817,78  | 1,06 | 74,91 |
| 95240                 | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 354,71 | 20,46    | 7.257,36  | 0,98 | 75,89 |
| 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  | 62,4   | 112,84   | 7.041,21  | 0,95 | 76,84 |
| 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  | 177,7  | 39,55    | 7.028,03  | 0,95 | 77,79 |
| 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  | 62,4   | 104,94   | 6.548,25  | 0,88 | 78,67 |
| 11233                 | ORSE    | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana  | Soleiras e Rodapés  | m  | 260,81 | 24,91    | 6.496,77  | 0,88 | 79,55 |
| ELT.55.01             | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 60.000 BTU.          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 25,0   | 241,32   | 6.033,00  | 0,81 | 80,36 |
| CIVIL.ESQV.<br>.15    | Próprio | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador (REF. 13095/ORSE)   | 119   | m² | 5,0    | 1.176,32 | 5.881,60  | 0,79 | 81,15 |
| 90777                 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 48,0   | 119,95   | 5.757,60  | 0,78 | 81,93 |
| 88495                 | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m² | 488,09 | 10,94    | 5.339,70  | 0,72 | 82,65 |
| 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 | 4,0    | 1.328,89 | 5.315,56  | 0,72 | 83,37 |
| 040460                | SBC     | CERCA/TAPUME PROTECAO DE OBRA EM COMPENSADO,REAPR.5 VEZES  | ESTRUTURA   | M  | 58,0   | 81,05    | 4.700,90  | 0,63 | 84,00 |

|                |         |   |   |    |        |          |          |      |       |
|----------------|---------|---|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| 98304          | SINAPI  | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                    | UN | 1,0    | 4.173,90 | 4.173,90 | 0,56 | 84,57 |
| ELT.00.999.027 | Próprio | CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE  | 110   | M  | 176,0  | 20,83    | 3.666,08 | 0,49 | 85,06 |
| CIVIL.INHI.13  | Próprio | Lavatório louça sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (Ref.: 2089/ORSE)   | PINT - PINTURAS                                 | un | 6,0    | 595,04   | 3.570,24 | 0,48 | 85,54 |
| 97625          | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | m³ | 62,98  | 56,64    | 3.567,18 | 0,48 | 86,03 |
| 87879          | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 805,88 | 4,40     | 3.545,87 | 0,48 | 86,50 |
| 88488          | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS                                 | m² | 261,99 | 12,86    | 3.369,19 | 0,45 | 86,96 |
| 12523          | ORSE    | Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)  | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | m  | 135,0  | 24,07    | 3.249,45 | 0,44 | 87,40 |
| CIVIL.INHI.75  | Próprio | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 (ref. 2020/orse)     | 135   | un | 5,0    | 638,33   | 3.191,65 | 0,43 | 87,83 |
| 89357          | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M  | 89,3   | 32,97    | 2.944,22 | 0,40 | 88,23 |
| 85005          | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | m² | 4,03   | 725,40   | 2.923,36 | 0,39 | 88,62 |
| CIVIL.INHI.1   | Próprio | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 3,0    | 967,88   | 2.903,64 | 0,39 | 89,01 |
| 88485          | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS                                 | m² | 670,81 | 4,28     | 2.871,06 | 0,39 | 89,40 |
| 97634          | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | m² | 255,29 | 11,20    | 2.859,24 | 0,39 | 89,78 |
| 100868         | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 6,0    | 442,68   | 2.656,08 | 0,36 | 90,14 |
| 87527          | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 63,31  | 41,82    | 2.647,62 | 0,36 | 90,50 |
| CIVIL.INHI.36  | Próprio | RESPALDO EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ALTURA 15CM, ESPESSURA 2CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I. (REF. 11360/ORSE)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | m  | 27,27  | 92,53    | 2.523,29 | 0,34 | 90,84 |
| 102184         | SINAPI  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | UN | 1,0    | 2.359,35 | 2.359,35 | 0,32 | 91,16 |

|                   |         |   |   |    |        |          |          |      |       |
|-------------------|---------|---|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| ELT.63.01         | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 10,0   | 227,91   | 2.279,10 | 0,31 | 91,47 |
| CIVIL.ESQV.22     | Próprio | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros (REF 8374/ORSE)   | 113   | un | 1,0    | 2.162,39 | 2.162,39 | 0,29 | 91,76 |
| ELT.003.0140      | Próprio | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLAS, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE)                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT | 12,0   | 179,32   | 2.151,84 | 0,29 | 92,05 |
| CIVIL.SEDI.87775  | Próprio | Regularização Manual (REF. 5103/ORSE)   | 181   | m² | 354,71 | 6,03     | 2.138,90 | 0,29 | 92,34 |
| 87261             | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 39,0   | 52,86    | 2.061,54 | 0,28 | 92,62 |
| 87243             | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014  | PISO - PISOS  | m² | 8,97   | 227,31   | 2.038,97 | 0,28 | 92,89 |
| 91928             | 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 | 6,85   | 280,57   | 1.921,90 | 0,26 | 93,15 |
| CAB.06.21         | Próprio | 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  | 250,0  | 7,35     | 1.837,50 | 0,25 | 93,40 |
| CIVIL.INHI.37     | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT | 48,0   | 37,56    | 1.802,88 | 0,24 | 93,64 |
| 100862            | SINAPI  | TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ALTURA 13CM, ESPESSURA 2CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I. (REF. 11360/ORSE)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | m  | 22,57  | 78,21    | 1.765,19 | 0,24 | 93,88 |
| ELT.00.003.0140.4 | Próprio | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 35,0   | 49,74    | 1.740,90 | 0,23 | 94,12 |
|                   | Próprio | PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V SIMPLES (1 MÓDULO) DE SOBREPOR, CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, TOMADA COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT | 7,0    | 222,62   | 1.558,34 | 0,21 | 94,33 |

|                       |         |  |   |    |        |        |          |      |       |
|-----------------------|---------|--|---|----|--------|--------|----------|------|-------|
| CIVIL.INHI.2<br>3     | Próprio | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. (Ref.: 12208/ORSE)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 10,0   | 151,27 | 1.512,70 | 0,20 | 94,53 |
| ELT.00.003.<br>0140.2 | Próprio | PONTO INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT | 8,0    | 186,71 | 1.493,68 | 0,20 | 94,73 |
| 130302                | SBC     | RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAM  | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS                                  | m² | 51,68  | 28,00  | 1.447,04 | 0,20 | 94,93 |
| CIVIL.INHI.1<br>9     | Próprio | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (Ref.: 12128/ORSE)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | un | 3,0    | 482,34 | 1.447,02 | 0,20 | 95,12 |
| 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  | 14,3   | 100,34 | 1.434,86 | 0,19 | 95,32 |
| ELT.00.003.<br>0140.5 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, INCLUSO DUAS LÂMPADAS LED DE 20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 11,0   | 129,64 | 1.426,04 | 0,19 | 95,51 |
| 88484                 | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m² | 261,99 | 5,14   | 1.346,62 | 0,18 | 95,69 |
| 95547                 | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 11,0   | 120,77 | 1.328,47 | 0,18 | 95,87 |
| 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 | 8,0    | 159,81 | 1.278,48 | 0,17 | 96,04 |
| 100867                | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 3,0    | 425,59 | 1.276,77 | 0,17 | 96,21 |
| CIVIL.SEDI.<br>97641  | Próprio | Limpeza geral (REF.: 2450/ORSE)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m² | 452,17 | 2,80   | 1.266,07 | 0,17 | 96,38 |
|                       | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 265,7  | 4,59   | 1.219,56 | 0,16 | 96,55 |
| 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 | 10,0   | 120,79 | 1.207,90 | 0,16 | 96,71 |
| LOGICA.01.            | Próprio | Kit de velcro  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | un | 50,0   | 23,68  | 1.184,00 | 0,16 | 96,87 |
| CIVIL.SEDI.           | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m² | 2,5    | 458,11 | 1.145,27 | 0,15 | 97,03 |
| 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 | 4,0    | 280,03 | 1.120,12 | 0,15 | 97,18 |
| 89356                 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 49,0   | 22,76  | 1.115,24 | 0,15 | 97,33 |

|                       |         |  |   |    |      |        |        |      |       |
|-----------------------|---------|--|---|----|------|--------|--------|------|-------|
| ELT.003.014<br>0.1    | Próprio | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, SOBREPOR, CABO 1,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E FIXAÇÃO, INTERRUPTOR COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3276/ORSE) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT | 5,0  | 196,24 | 981,20 | 0,13 | 97,46 |
| 86938                 | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 2,0  | 460,38 | 920,76 | 0,12 | 97,59 |
| 101875                | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0  | 437,32 | 874,64 | 0,12 | 97,70 |
| 100556                | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN | 18,0 | 41,62  | 749,16 | 0,10 | 97,80 |
| CIVIL.SEDI.<br>101883 | Próprio | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento (ref. ORSE 8038)  | 45  | m³ | 16,3 | 45,69  | 744,74 | 0,10 | 97,90 |
|                       | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0  | 604,11 | 604,11 | 0,08 | 97,99 |
| CIVIL.ESQV<br>.16     | Próprio | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar (REF. 9733/ORSE)  | 339   | Un | 2,0  | 300,34 | 600,68 | 0,08 | 98,07 |
| 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  | 6,0  | 99,50  | 597,00 | 0,08 | 98,15 |
| 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 | 4,0  | 144,53 | 578,12 | 0,08 | 98,23 |
| 91872                 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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  | 30,0 | 18,84  | 565,20 | 0,08 | 98,30 |
| 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  | 6,0  | 93,35  | 560,10 | 0,08 | 98,38 |
| 89712                 | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 19,2 | 28,42  | 545,66 | 0,07 | 98,45 |
| 89865                 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 31,5 | 17,19  | 541,48 | 0,07 | 98,52 |
| 1928                  | ORSE    | Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval  | Revestimentos em Laminados                                    | m² | 1,28 | 369,41 | 472,84 | 0,06 | 98,59 |
| 91871                 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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  | 30,0 | 14,41  | 432,30 | 0,06 | 98,65 |
| CIVIL.INHI.3          | Próprio | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (REF. 13110/ORSE)  | 135   | un | 3,0  | 137,03 | 411,09 | 0,06 | 98,70 |

|                   |         |   |   |    |       |        |        |      |       |
|-------------------|---------|---|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| CIVIL.SERP.       | Próprio | DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. EM GESSO (REF. 020149/AGETOP)  | 2   | m² | 57,89 | 6,71   | 388,44 | 0,05 | 98,75 |
| ELT.61.01         | Próprio | CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Equipamento        | UN | 5,0   | 64,02  | 320,10 | 0,04 | 98,80 |
| CIVIL.TX.01       | Próprio | ART DE EXECUÇÃO 2023  |   | UN | 1,0   | 314,26 | 314,26 | 0,04 | 98,84 |
| 89369             | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 17,0  | 18,31  | 311,27 | 0,04 | 98,88 |
| 72142             | SINAPI  | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 25,0  | 11,94  | 298,50 | 0,04 | 98,92 |
| 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 | 2,0   | 147,37 | 294,74 | 0,04 | 98,96 |
| 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  | 18,0  | 16,15  | 290,70 | 0,04 | 99,00 |
| 87905             | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 37,65 | 7,67   | 288,77 | 0,04 | 99,04 |
| CIVIL.INHI.2      | Próprio | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (Ref.: 7611/ORSE)   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 3,0   | 95,77  | 287,31 | 0,04 | 99,08 |
| 190007            | SBC     | CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA  | APARELHOS SANITARIOS  | UN | 4,0   | 70,57  | 282,28 | 0,04 | 99,12 |
| 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  | 2,4   | 115,26 | 276,62 | 0,04 | 99,15 |
| 87792             | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 6,85  | 39,73  | 272,15 | 0,04 | 99,19 |
| 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  | 12,6  | 21,56  | 271,65 | 0,04 | 99,23 |
| 8687              | ORSE    | Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Energia para Computador               | un | 2,0   | 102,61 | 205,22 | 0,03 | 99,26 |
| CIVIL.INHI.1      | Próprio | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (Ref.: 2066/ORSE)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | un | 3,0   | 66,37  | 199,11 | 0,03 | 99,28 |
| ELT.00.003.0140.3 | Próprio | PONTO RELÉ FOTOELÉTRICO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4", CURVA 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRA, SOBREPOR, CABO 1,5MM2, COM BASE PARA CONEXÕES E FIXAÇÃO DO RELÉ (COMPLETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101632 07/2022/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | PT | 1,0   | 190,93 | 190,93 | 0,03 | 99,31 |
| 96373             | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017  | PARE - PAREDES/PAINEIS  | M  | 14,7  | 12,52  | 184,04 | 0,02 | 99,33 |
| 89398             | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 10,0  | 17,98  | 179,80 | 0,02 | 99,36 |

|               |         |   |   |    |       |       |        |      |       |
|---------------|---------|---|---|----|-------|-------|--------|------|-------|
| 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 | 13,0  | 13,70 | 178,10 | 0,02 | 99,38 |
| 89713         | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M  | 4,9   | 35,71 | 174,97 | 0,02 | 99,41 |
| 89362         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 20,0  | 8,72  | 174,40 | 0,02 | 99,43 |
| 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 | 10,0  | 16,14 | 161,40 | 0,02 | 99,45 |
| 8688          | ORSE    | Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 5,0   | 32,13 | 160,65 | 0,02 | 99,47 |
| CIVIL.INHI.64 | Próprio | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (REF. 1672 /ORSE)  | 107   | un | 9,0   | 17,72 | 159,48 | 0,02 | 99,49 |
| 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_06/2022                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 11,0  | 14,08 | 154,88 | 0,02 | 99,51 |
| 86886         | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 3,0   | 51,42 | 154,26 | 0,02 | 99,54 |
| 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 | 3,0   | 50,04 | 150,12 | 0,02 | 99,56 |
| 97666         | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | UN | 18,0  | 8,15  | 146,70 | 0,02 | 99,58 |
| 103951        | SINAPI  | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 9,0   | 15,71 | 141,39 | 0,02 | 99,59 |
| 89798         | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M  | 8,4   | 16,39 | 137,67 | 0,02 | 99,61 |
| 97631         | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | m² | 41,52 | 3,04  | 126,22 | 0,02 | 99,63 |
| 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_06/2022          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 20,0  | 6,27  | 125,40 | 0,02 | 99,65 |
| CIVIL.SERP.   | Próprio | Remoção de bancada de granito (ou mármore) (REF. 8387/ORSE)   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | m² | 5,16  | 23,91 | 123,37 | 0,02 | 99,66 |
| 89797         | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 2,0   | 59,59 | 119,18 | 0,02 | 99,68 |
| 112701        | SBC     | GAXETA PINGADEIRA FAA-201   | ESQUADRIAS DE ALUMINIO                          | M  | 10,8  | 10,31 | 111,34 | 0,02 | 99,69 |

|              |         |  |   |    |       |       |        |      |       |
|--------------|---------|--|---|----|-------|-------|--------|------|-------|
| 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  | 9,0   | 11,72 | 105,48 | 0,01 | 99,71 |
| 89395        | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 8,0   | 12,14 | 97,12  | 0,01 | 99,72 |
| 86884        | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 8,0   | 12,06 | 96,48  | 0,01 | 99,74 |
| 93653        | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 7,0   | 13,36 | 93,52  | 0,01 | 99,75 |
| 89707        | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 2,0   | 45,90 | 91,80  | 0,01 | 99,76 |
| 97663        | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN | 8,0   | 11,19 | 89,52  | 0,01 | 99,77 |
| CIVIL.INHI.7 | Próprio | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (REF 1634/ORSE)  | 107   | un | 2,0   | 43,93 | 87,86  | 0,01 | 99,78 |
| 93670        | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0   | 87,81 | 87,81  | 0,01 | 99,80 |
| 87894        | 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 12,52 | 6,62  | 82,88  | 0,01 | 99,81 |
| CIVIL.INHI.7 | Próprio | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 86882/SINAPI) -  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 3,0   | 27,56 | 82,68  | 0,01 | 99,82 |
| 91917        | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0   | 18,14 | 72,56  | 0,01 | 99,83 |
| 97665        | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN | 60,0  | 1,18  | 70,80  | 0,01 | 99,84 |
| 91885        | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0   | 11,33 | 67,98  | 0,01 | 99,85 |
| CIVIL.INHI.2 | Próprio | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (REF. 4282/ORSE)   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | un | 1,0   | 66,42 | 66,42  | 0,01 | 99,86 |
| 6            |         |  |   |    |       |       |        |      |       |
| 11549        | ORSE    | Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)  | Pontos de Suprimento de Energia para Computador               | un | 1,0   | 64,47 | 64,47  | 0,01 | 99,86 |
| 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_08/2022                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 3,0   | 20,96 | 62,88  | 0,01 | 99,87 |
| CIVIL.INHI.5 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. 89797/SINAPI)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 1,0   | 55,78 | 55,78  | 0,01 | 99,88 |
| 5            |         |  |   |    |       |       |        |      |       |
| 12199        | ORSE    | Veda porta NHN ou similar, 80cm  | Esquadrias de PVC   | un | 3,0   | 16,96 | 50,88  | 0,01 | 99,89 |
| 89866        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 7,0   | 6,86  | 48,02  | 0,01 | 99,89 |

|               |         |   |   |     |     |       |       |      |       |
|---------------|---------|---|---|-----|-----|-------|-------|------|-------|
| CIVIL.INHI.7  | Próprio | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (REF. 1656/ORSE)  | 107   | un  | 2,0 | 23,58 | 47,16 | 0,01 | 99,90 |
| CIVIL.INHI.25 | Próprio | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar (REF. 9383/ORSE)   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | un  | 1,0 | 46,62 | 46,62 | 0,01 | 99,91 |
| 93654         | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 3,0 | 13,94 | 41,82 | 0,01 | 99,91 |
| 89400         | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 2,0 | 20,89 | 41,78 | 0,01 | 99,92 |
| 8689          | ORSE    | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Energia para Computador               | un  | 2,0 | 20,40 | 40,80 | 0,01 | 99,92 |
| 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  | 4,0 | 10,18 | 40,72 | 0,01 | 99,93 |
| 104349        | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 1,0 | 37,38 | 37,38 | 0,01 | 99,93 |
| CIVIL.INHI.4  | Próprio | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2" (REF.: 10226/ORSE)   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | und | 3,0 | 11,94 | 35,82 | 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_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 3,0 | 11,64 | 34,92 | 0,00 | 99,94 |
| 89391         | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 4,0 | 8,59  | 34,36 | 0,00 | 99,95 |
| 94704         | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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  | 1,0 | 33,42 | 33,42 | 0,00 | 99,95 |
| 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  | 3,0 | 10,97 | 32,91 | 0,00 | 99,96 |
| 89735         | SINAPI  | CURVA LONGA 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  | 1,0 | 29,78 | 29,78 | 0,00 | 99,96 |
| 12611         | ORSE    | Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)  | Pontos de Suprimento de Lógica                                | un  | 2,0 | 14,70 | 29,40 | 0,00 | 99,97 |
| 91893         | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS 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  | 2,0 | 14,05 | 28,10 | 0,00 | 99,97 |

|              |         |   |   |     |     |       |       |      |        |
|--------------|---------|---|---|-----|-----|-------|-------|------|--------|
| 104348       | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 2,0 | 13,47 | 26,94 | 0,00 | 99,97  |
| CIVIL.INHI.7 | Próprio | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 32mm x 3/4" (REF. 10231/ORSE)  | 107   | un  | 1,0 | 24,68 | 24,68 | 0,00 | 99,98  |
| 89364        | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 2,0 | 11,86 | 23,72 | 0,00 | 99,98  |
| 104335       | SINAPI  | CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 1,0 | 23,57 | 23,57 | 0,00 | 99,98  |
| 91890        | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0 | 11,47 | 22,94 | 0,00 | 99,99  |
| CIVIL.INHI.7 | Próprio | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (REF. 1655/ORSE)  | 107   | un  | 1,0 | 20,26 | 20,26 | 0,00 | 99,99  |
| CIVIL.INHI.5 | Próprio | Curva longa de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (REF.: 1668/ORSE)  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | und | 1,0 | 18,00 | 18,00 | 0,00 | 99,99  |
| 89732        | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 1,0 | 17,08 | 17,08 | 0,00 | 99,99  |
| CIVIL.INHI.6 | Próprio | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (ref. 1073/ORSE)  | 100   | un  | 2,0 | 7,85  | 15,70 | 0,00 | 99,99  |
| 93655        | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 1,0 | 15,19 | 15,19 | 0,00 | 100,00 |
| 89783        | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 1,0 | 14,83 | 14,83 | 0,00 | 100,00 |
| 103948       | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 1,0 | 7,43  | 7,43  | 0,00 | 100,00 |

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**600.320,80**

**140.641,93**

**740.962,73**

## Apêndice 15 – Encargos Sociais – Paraíba

| PARAÍBA                              |  |                 |                 |                 |                 | VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 |  |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|--|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |                 |                 |                 |                              |  |
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |                              |  |
|                                      |  | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |                              |  |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |                              |  |
| A1                                   | INSS   | 0,00%           | 0,00%           | 20,00%          | 20,00%          |                              |  |
| A2                                   | SESI   | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |                              |  |
| A3                                   | SENAI  | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |                              |  |
| A4                                   | INCRA  | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |                              |  |
| A5                                   | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |                              |  |
| A6                                   | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |                              |  |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |                              |  |
| A8                                   | FGTS   | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |                              |  |
| A9                                   | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |                              |  |
| <b>A</b>                             | <b>Total</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>36,80%</b>   | <b>36,80%</b>   |                              |  |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |                              |  |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 18,02%          | Não incide      | 18,02%          | Não incide      |                              |  |
| B2                                   | Feridos  | 4,31%           | Não incide      | 4,31%           | Não incide      |                              |  |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%           | 0,66%           | 0,87%           | 0,66%           |                              |  |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,96%          | 8,33%           | 10,96%          | 8,33%           |                              |  |
| B5                                   | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |                              |  |
| B6                                   | Faltas Justificadas  | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |                              |  |
| B7                                   | Dias de Chuvas   | 2,02%           | Não incide      | 2,02%           | Não incide      |                              |  |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%           | 0,08%           | 0,10%           | 0,08%           |                              |  |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 9,64%           | 7,33%           | 9,64%           | 7,33%           |                              |  |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,04%           | 0,03%           | 0,04%           | 0,03%           |                              |  |
| <b>B</b>                             | <b>Total</b>   | <b>46,76%</b>   | <b>17,04%</b>   | <b>46,76%</b>   | <b>17,04%</b>   |                              |  |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |                              |  |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,53%           | 3,45%           | 4,53%           | 3,45%           |                              |  |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |                              |  |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 4,24%           | 3,23%           | 4,24%           | 3,23%           |                              |  |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,99%           | 2,28%           | 2,99%           | 2,28%           |                              |  |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,38%           | 0,29%           | 0,38%           | 0,29%           |                              |  |
| <b>C</b>                             | <b>Total</b>   | <b>12,25%</b>   | <b>9,33%</b>    | <b>12,25%</b>   | <b>9,33%</b>    |                              |  |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |                              |  |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,86%           | 2,86%           | 17,21%          | 6,27%           |                              |  |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38%           | 0,29%           | 0,40%           | 0,31%           |                              |  |
| <b>D</b>                             | <b>Total</b>   | <b>8,24%</b>    | <b>3,15%</b>    | <b>17,61%</b>   | <b>6,58%</b>    |                              |  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,05%</b>   | <b>46,32%</b>   | <b>113,42%</b>  | <b>69,75%</b>   |                              |  |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET