





| Composição | Código | Base   | Descrição   | Tipo                            | Unid  | Quant          | Valor Unit     | Valor Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------------------|-------|----------------|----------------|-------------|
| 4.2        | 96541  | SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE - AF_10/2017   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | L5 => | 25,12<br>17,41 | 48,89<br>95,77 | 95,77       |
| Composição | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE - AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA       | m³    | 1,0000000      | 47,51          | 47,51       |
| 4.3        | 96541  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES - AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m²    | 1,0000000      | 196,96         | 196,96      |
| 4.4        | 96544  | SINAPI | ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_05/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | KG    | 1,0000000      | 19,06          | 19,06       |
| 4.5        | 96545  | SINAPI | ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM - AF_05/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | KG    | 1,0000000      | 17,83          | 17,83       |
| 4.7        | 96546  | SINAPI | ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM - AF_05/2017                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | KG    | 1,0000000      | 15,93          | 15,93       |
| 4.8        | 94974  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³    | 1,0000000      | 475,24         | 475,24      |

944

*[Handwritten signature]*



CONDIÇÕES E EMPREENDIMENTOS



| PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA   |          |       | Banco  | G.D.A   | Encargos Sociais  |                 |            |         |       |                  |        |
|---|----------|-------|--|---|---|-----------------|------------|---------|-------|------------------|--------|
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 081/2023  |          |       | SNAPI - 04/2022 - Bahia  | 22,23%  | Não Desonerador<br>Horistas: 100,00%<br>Materiais: 64,30% |                 |            |         |       |                  |        |
| OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de reforma e ampliação da unidade de atempio especializada em estado do município de Crisópolis, conforme contrato de repasse nº 925146/2021/MSAUDE/CARIA, objetivando a execução de obras relativas ao aperfeiçoamento do SUE. |          |       |  |   |   |                 |            |         |       |                  |        |
| Composições Analíticas com Preços Unitários   |          |       |  |   |   |                 |            |         |       |                  |        |
| Composições Principais  |          |       |  |   |   |                 |            |         |       |                  |        |
| 1.1   | Código   | Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.          | Valor Unid | Total   |       |                  |        |
| Composição  | 90778    | SNAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 120,22     | 120,22  |       |                  |        |
| Composição  | 0082707  | SNAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000       | 117,30     | 117,30  |       |                  |        |
| Item  | 0082722  | SNAPI | DIANES - HORISTA (COLETADO CABIA)  | Outros  | H   | 1,0000000       | 0,89       | 0,89    |       |                  |        |
| Item  | 0082737  | SNAPI | SEGURD - HORISTA (COLETADO CABIA)  | Taxas   | H   | 1,0000000       | 0,06       | 0,06    |       |                  |        |
| Item  | 0084362  | SNAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABIA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000       | 0,01       | 0,01    |       |                  |        |
| Item  | 0084368  | SNAPI | EN - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABIA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000       | 0,65       | 0,65    |       |                  |        |
|   |          |       |  |   |   | MO com I.S. =>  | 57,47      | I.S. => | 61,23 | MO com I.S. =>   | 118,70 |
|   |          |       |  |   |   | Valor do IBI => | 26,71      |         |       | Valor com IBI => | 145,41 |
| 2.1   | Código   | Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.          | Valor Unid | Total   |       |                  |        |
| Composição  | 51       | ORSE  | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 01_01/2022   | Mobilização / Instalações Provisórias / Demolição | m²  | 1,0000000       | 399,69     | 399,69  |       |                  |        |
| Composição  | 1589     | ORSE  | Medeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0286 m³/m (apogeu, leura)  | Material  | m   | 4,0000000       | 9,59       | 38,36   |       |                  |        |
| Item  | 6988     | ORSE  | Medeira mista serrada (barrete) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m   | Material  | m   | 1,0000000       | 3,84       | 3,84    |       |                  |        |
| Item  | 00804813 | SNAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 12", ADEQUADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)   | Material  | m²  | 1,0000000       | 286,12     | 286,12  |       |                  |        |
| Item  | 00805075 | SNAPI | PRISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 1/4 X 3/8)   | Material  | KG  | 0,1300000       | 20,57      | 2,68    |       |                  |        |
|   |          |       |  |   |   | MO com I.S. =>  | 21,46      | I.S. => | 22,88 | MO com I.S. =>   | 44,86  |
|   |          |       |  |   |   | Valor do IBI => | 88,88      |         |       | Valor com IBI => | 408,78 |
| 2.2   | Código   | Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.          | Valor Unid | Total   |       |                  |        |
| Composição  | 4176     | ORSE  | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2. Inclusive execução de gabarito de obra  | Locação de Edificações                            | m²  | 1,0000000       | 6,80       | 6,80    |       |                  |        |
| Composição  | 1589     | ORSE  | Medeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0286 m³/m (apogeu, leura)  | Material  | m   | 0,1300000       | 3,06       | 1,29    |       |                  |        |
| Item  | 00805045 | SNAPI | ARAME GALVANIZADO 30 BUNS, Ø = 1,2MM (LUBR RE/AR)  | Material  | KG  | 0,0000000       | 40,46      | 0,69    |       |                  |        |
| Item  | 00805047 | SNAPI | PRISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 1/4 X 1/2)   | Material  | KG  | 0,0130000       | 22,52      | 0,36    |       |                  |        |
| Item  | 00805047 | SNAPI | TABUA "2,5 X 25" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M   | 0,1300000       | 30,58      | 1,59    |       |                  |        |
|   |          |       |  |   |   | MO com I.S. =>  | 1,07       | I.S. => | 1,14  | MO com I.S. =>   | 2,71   |
|   |          |       |  |   |   | Valor do IBI => | 1,51       |         |       | Valor com IBI => | 6,51   |
| 3.1   | Código   | Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.          | Valor Unid | Total   |       |                  |        |
| Composição  | 97622    | SNAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³  | 1,0000000       | 52,24      | 52,24   |       |                  |        |
| Composição  | 1589     | ORSE  | Medeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0286 m³/m (apogeu, leura)  | Material  | m   | 0,1300000       | 3,06       | 1,29    |       |                  |        |
| Item  | 00805045 | SNAPI | ARAME GALVANIZADO 30 BUNS, Ø = 1,2MM (LUBR RE/AR)  | Material  | KG  | 0,0000000       | 40,46      | 0,69    |       |                  |        |
| Item  | 00805047 | SNAPI | PRISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 1/4 X 1/2)   | Material  | KG  | 0,0130000       | 22,52      | 0,36    |       |                  |        |
| Item  | 00805047 | SNAPI | TABUA "2,5 X 25" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M   | 0,1300000       | 30,58      | 1,59    |       |                  |        |
|   |          |       |  |   |   | MO com I.S. =>  | 16,03      | I.S. => | 17,08 | MO com I.S. =>   | 33,06  |
|   |          |       |  |   |   | Valor do IBI => | 11,61      |         |       | Valor com IBI => | 61,86  |
| 3.2   | Código   | Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.          | Valor Unid | Total   |       |                  |        |
| Composição  | 100961   | SNAPI | CARGA, MAIOBRIA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³  | 1,0000000       | 9,85       | 9,85    |       |                  |        |
| Composição  | 1589     | ORSE  | Medeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0286 m³/m (apogeu, leura)  | Material  | m   | 0,1300000       | 3,06       | 1,29    |       |                  |        |
| Item  | 00805045 | SNAPI | ARAME GALVANIZADO 30 BUNS, Ø = 1,2MM (LUBR RE/AR)  | Material  | KG  | 0,0000000       | 40,46      | 0,69    |       |                  |        |
| Item  | 00805047 | SNAPI | PRISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 1/4 X 1/2)   | Material  | KG  | 0,0130000       | 22,52      | 0,36    |       |                  |        |
| Item  | 00805047 | SNAPI | TABUA "2,5 X 25" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M   | 0,1300000       | 30,58      | 1,59    |       |                  |        |
|   |          |       |  |   |   | MO com I.S. =>  | 0,87       | I.S. => | 0,92  | MO com I.S. =>   | 1,78   |
|   |          |       |  |   |   | Valor do IBI => | 7,18       |         |       | Valor com IBI => | 12,67  |
| 3.3   | Código   | Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.          | Valor Unid | Total   |       |                  |        |
| Composição  | 97913    | SNAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/80M). AF_07/2020   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3/80M  | 1,0000000       | 3,24       | 3,24    |       |                  |        |
| Composição  | 1589     | ORSE  | Medeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0286 m³/m (apogeu, leura)  | Material  | m   | 0,1300000       | 3,06       | 1,29    |       |                  |        |
| Item  | 00805045 | SNAPI | ARAME GALVANIZADO 30 BUNS, Ø = 1,2MM (LUBR RE/AR)  | Material  | KG  | 0,0000000       | 40,46      | 0,69    |       |                  |        |
| Item  | 00805047 | SNAPI | PRISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 1/4 X 1/2)   | Material  | KG  | 0,0130000       | 22,52      | 0,36    |       |                  |        |
| Item  | 00805047 | SNAPI | TABUA "2,5 X 25" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M   | 0,1300000       | 30,58      | 1,59    |       |                  |        |
|   |          |       |  |   |   | MO com I.S. =>  | 0,34       | I.S. => | 0,36  | MO com I.S. =>   | 0,90   |
|   |          |       |  |   |   | Valor do IBI => | 0,72       |         |       | Valor com IBI => | 1,99   |
| 4.1   | Código   | Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.          | Valor Unid | Total   |       |                  |        |
| Composição  | 93358    | SNAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEIOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000       | 78,36      | 78,36   |       |                  |        |



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



|       |       |        |   |    |         |        |        |           |        |
|-------|-------|--------|---|----|---------|--------|--------|-----------|--------|
| 16.20 | 97505 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 80      | 147,05 | 179,71 | 14.370,40 | 1,56 % |
| 16.21 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                            | UN | 12      | 136,95 | 167,39 | 2.008,64  | 0,22 % |
| 16.22 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 6       | 11,67  | 14,26  | 85,54     | 0,01 % |
| 16.23 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 21      | 11,06  | 13,51  | 283,71    | 0,03 % |
| 16.24 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2       | 92,35  | 112,87 | 225,74    | 0,02 % |
| 16.25 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1       | 12,81  | 15,05  | 15,05     | 0,00 % |
| 16.26 | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2       | 20,56  | 25,18  | 50,26     | 0,01 % |
| 16.27 | 11141 | ORSE   | Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente SKA   | un | 1       | 35,82  | 43,78  | 43,78     | 0,00 % |
| 16.28 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M  | 86,85   | 15,55  | 19,00  | 1.650,15  | 0,18 % |
| 16.29 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M  | 99,72   | 22,25  | 27,19  | 1.079,98  | 0,12 % |
| 16.30 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | M  | 171,66  | 9,90   | 12,10  | 2.077,08  | 0,21 % |
| 16.31 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M  | 1799,26 | 3,98   | 4,86   | 8.744,40  | 0,95 % |
| 17    |       |        | SERVIÇOS FINAIS   |    |         |        |        | 1.992,90  | 0,15 % |
| 17.1  | 2450  | ORSE   | Limpeza geral   | m² | 439,42  | 2,60   | 3,17   | 1.992,90  | 0,15 % |

Total com BDI  
Total do BDI  
Total Geral

782.240,46  
100.774,80  
883.015,26

SERRANA-BA 23 DE FEVEREIRO DE 2023

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP  
CNPJ: 24.080.530/0001-16  
SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO - SÓCIO  
RG 14949800443 SSP BA



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



|       |        |        |   |    |        |          |          |           |        |
|-------|--------|--------|---|----|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 15.13 | 97490  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 4      | 764,48   | 934,42   | 3.737,48  | 0,00 % |
| 15.14 | 97488  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | UN | 2      | 384,31   | 469,74   | 939,48    | 0,10 % |
| 15.15 | 97495  | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 11     | 584,06   | 714,07   | 7.863,57  | 0,86 % |
| 15.16 | 97496  | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2      | 929,18   | 1.185,73 | 2.271,46  | 0,25 % |
| 15.17 | 92377  | SINAPI | NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONDIÇÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | UN | 2      | 82,85    | 101,26   | 202,52    | 0,02 % |
| 15.18 | 8363   | ORSE   | Tampa de ferro fundido 40x50cm para caixa de incêndio - Rev 03  | un | 1      | 323,73   | 395,69   | 395,69    | 0,04 % |
| 15.19 | 1510   | ORSE   | Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)  | un | 2      | 299,37   | 365,91   | 731,82    | 0,08 % |
| 15.20 | 12684  | ORSE   | Esguicho jato regulável, tipo ellhart, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01  | un | 2      | 297,62   | 363,78   | 727,56    | 0,08 % |
| 15.21 | 7859   | ORSE   | Mandrineteiro 0 a 10 Kg/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação  | un | 2      | 351,98   | 430,22   | 860,44    | 0,09 % |
| 15.22 | 103019 | SINAPI | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                | UN | 1      | 228,64   | 279,46   | 279,46    | 0,03 % |
| 15.23 | 6023   | ORSE   | Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"   | un | 6      | 324,29   | 396,37   | 2.378,22  | 0,26 % |
| 15.24 | 103016 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1      | 445,14   | 544,09   | 544,09    | 0,06 % |
| 15.25 | 12998  | ORSE   | Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões | un | 1      | 2.685,65 | 3.282,66 | 3.282,66  | 0,36 % |
| 15.26 | 99624  | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 3      | 473,70   | 579,00   | 1.737,00  | 0,19 % |
| 15.27 | 9670   | ORSE   | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2   | un | 2      | 192,76   | 235,61   | 471,22    | 0,05 % |
| 15.28 | 92897  | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN | 6      | 272,58   | 333,17   | 1.999,02  | 0,22 % |
| 16    |        |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |    |        |          |          | 45.808,67 | 4,89 % |
| 16.1  | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 84     | 14,27    | 17,44    | 1.464,96  | 0,16 % |
| 16.2  | 101940 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 3      | 157,85   | 192,94   | 578,82    | 0,06 % |
| 16.3  | 92866  | SINAPI | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 95     | 8,77     | 10,71    | 1.017,45  | 0,11 % |
| 16.4  | 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 | 3      | 668,09   | 816,60   | 2.449,80  | 0,27 % |
| 16.5  | 91834  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 197,34 | 9,02     | 11,02    | 2.174,68  | 0,24 % |
| 16.6  | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 200,35 | 9,19     | 11,23    | 2.249,93  | 0,24 % |
| 16.7  | 93008  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                   | M  | 18,32  | 16,18    | 19,77    | 362,18    | 0,04 % |
| 16.8  | 91869  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 5,88   | 16,53    | 20,20    | 118,77    | 0,01 % |
| 16.9  | 91886  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 17,52  | 12,92    | 15,79    | 276,64    | 0,03 % |
| 16.10 | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 14     | 22,34    | 27,30    | 382,20    | 0,04 % |
| 16.11 | 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 7      | 48,05    | 58,73    | 411,11    | 0,04 % |
| 16.12 | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 12     | 35,19    | 43,01    | 516,12    | 0,06 % |
| 16.13 | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 8      | 23,50    | 28,72    | 229,76    | 0,02 % |
| 16.14 | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 2      | 37,46    | 45,78    | 91,56     | 0,01 % |
| 16.15 | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 14     | 36,02    | 44,02    | 616,28    | 0,07 % |
| 16.16 | 91997  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 1      | 28,57    | 34,92    | 34,92     | 0,00 % |
| 16.17 | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 25     | 27,00    | 33,00    | 825,00    | 0,09 % |
| 16.18 | 92004  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 6      | 44,47    | 54,35    | 326,10    | 0,04 % |
| 16.19 | 12890  | ORSE   | Caixa de Passagem de Alumínio para cabo 30x30x12cm, da marca Wetzal Mod: Cp-3030-12 ou similar.   | un | 4      | 231,33   | 282,75   | 1.131,00  | 0,12 % |

*Handwritten signature or initials.*



## CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



|         |          |        |  |    |        |          |          |           |        |
|---------|----------|--------|--|----|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 13.2.15 | 3147     | ORSE   | Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm  | un | 1      | 20,88    | 25,52    | 25,52     | 0,00 % |
| 13.2.16 | 90871    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1      | 36,84    | 47,47    | 47,47     | 0,01 % |
| 13.2.17 | 103097   | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1      | 61,89    | 75,64    | 75,64     | 0,01 % |
| 13.2.18 | 103098   | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1      | 82,82    | 101,23   | 101,23    | 0,01 % |
| 13.2.19 | 89987    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 15     | 93,66    | 134,48   | 1.717,20  | 0,19 % |
| 13.2.20 | 89351    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 4      | 32,61    | 39,85    | 159,40    | 0,02 % |
| 13.2.21 | 94709    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 72 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 1      | 36,81    | 44,99    | 44,99     | 0,00 % |
| 13.2.22 | 94708    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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 | 1      | 28,43    | 34,74    | 34,74     | 0,00 % |
| 13.2.23 | 94710    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1      | 57,64    | 70,45    | 70,45     | 0,01 % |
| 13.2.24 | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1      | 36,62    | 47,20    | 47,20     | 0,01 % |
| 13.2.25 | 95675    | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (K 1), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN | 1      | 230,95   | 282,29   | 282,29    | 0,03 % |
| 13.2.26 | 102617   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN | 2      | 3.414,08 | 4.173,00 | 8.346,00  | 0,91 % |
|         |          |        | SPDA GERAL   |    |        |          |          | 28.078,63 | 0,88 % |
| 14.1    | 96985    | SINAPI | MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN | 6      | 94,36    | 115,33   | 691,98    | 0,08 % |
| 14.2    | 9900     | ORSE   | Conector de pressão para cabo nu de 25mm² - fornecimento e instalação  | un | 77     | 13,39    | 16,36    | 1.259,72  | 0,14 % |
| 14.3    | 96973    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M  | 230,48 | 60,78    | 74,29    | 17.122,35 | 1,86 % |
| 14.4    | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M  | 20     | 56,43    | 66,97    | 1.379,40  | 0,15 % |
| 14.5    | 10091    | ORSE   | Fixador tipo Omega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 25mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)  | un | 4      | 1,58     | 1,93     | 7,72      | 0,00 % |
| 14.6    | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 2      | 44,25    | 54,08    | 108,16    | 0,01 % |
| 14.7    | 93009    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 8      | 23,84    | 29,13    | 233,04    | 0,03 % |
| 14.8    | 91175    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | M  | 8      | 5,17     | 6,31     | 50,48     | 0,01 % |
| 14.9    | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 2      | 44,25    | 54,08    | 108,16    | 0,01 % |
| 14.10   | 11273    | ORSE   | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x30mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)   | un | 2      | 514,05   | 628,32   | 1.256,64  | 0,14 % |
| 14.11   | 9048     | ORSE   | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref:TEL-560 (cabo+TMO)   | Un | 2      | 42,16    | 51,53    | 103,06    | 0,01 % |
| 14.12   | 9000     | ORSE   | Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 40 x 10cm  | un | 2      | 2.355,36 | 2.878,95 | 5.757,90  | 0,63 % |
| 15      |          |        | PREENVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PARCIAL)  |    |        |          |          | 67.187,79 | 7,81 % |
| 15.1    | 1511     | ORSE   | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721   | un | 4      | 26,65    | 32,57    | 130,28    | 0,01 % |
| 15.2    | 9056     | ORSE   | Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/claramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unikon ou similar  | un | 6      | 467,78   | 571,76   | 3.430,56  | 0,37 % |
| 15.3    | 12018    | ORSE   | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar  | un | 13     | 216,18   | 264,23   | 3.434,99  | 0,37 % |
| 15.4    | 102136   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020   | UN | 1      | 68,11    | 83,25    | 83,25     | 0,01 % |
| 15.5    | 11820    | ORSE   | Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verm ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes  | un | 1      | 4.763,66 | 5.822,62 | 5.822,62  | 0,63 % |
| 15.6    | 00037560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30° CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SYMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                              | UN | 13     | 29,14    | 35,61    | 462,93    | 0,05 % |
| 15.7    | 9186     | ORSE   | Aderivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital reflexivo  | m² | 3      | 106,48   | 227,93   | 683,79    | 0,07 % |
| 15.8    | 12018    | ORSE   | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 de Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"  | un | 1      | 216,15   | 264,20   | 264,20    | 0,03 % |
| 15.9    | 92367    | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                       | M  | 105,77 | 146,65   | 179,25   | 18.959,27 | 2,06 % |
| 15.10   | 92368    | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M  | 16,72  | 194,67   | 238,18   | 3.982,36  | 0,43 % |
| 15.11   | 92390    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                 | UN | 8      | 132,99   | 162,55   | 1.300,40  | 0,14 % |
| 15.12   | 92638    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN | 1      | 172,83   | 211,25   | 211,25    | 0,02 % |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



## CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



|         |       |        |  |    |       |          |           |           |        |
|---------|-------|--------|--|----|-------|----------|-----------|-----------|--------|
| 13.1.11 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | UN | 19    | 7,60     | 9,28      | 176,32    |        |
| 13.1.12 | 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 | 5     | 12,01    | 14,67     | 73,35     | 0,01 % |
| 13.1.13 | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 2     | 15,63    | 19,10     | 38,20     | 0,00 % |
| 13.1.14 | 1583  | ORSE   | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | un | 2     | 24,60    | 30,06     | 60,12     | 0,01 % |
| 13.1.15 | 1206  | ORSE   | Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro 150x100mm   | un | 2     | 64,02    | 78,25     | 156,50    | 0,02 % |
| 13.1.16 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                  | UN | 3     | 20,76    | 25,37     | 76,11     | 0,01 % |
| 13.1.17 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | UN | 4     | 13,76    | 16,81     | 67,24     | 0,01 % |
| 13.1.18 | 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     | 48,72    | 59,55     | 119,10    | 0,01 % |
| 13.1.19 | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 1     | 37,36    | 45,66     | 45,66     | 0,00 % |
| 13.1.20 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 1     | 22,71    | 27,75     | 27,75     | 0,00 % |
| 13.1.21 | 1636  | ORSE   | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | un | 6     | 48,75    | 58,58     | 357,48    | 0,04 % |
| 13.1.22 | 1594  | ORSE   | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | un | 1     | 12,94    | 15,81     | 15,81     | 0,00 % |
| 13.1.23 | 98108 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,400,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020            | UN | 1     | 449,01   | 548,82    | 548,82    | 0,06 % |
| 13.1.24 | 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                          | UN | 17    | 540,68   | 660,87    | 11.234,79 | 1,22 % |
| 13.1.25 | 98057 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN | 1     | 8.819,46 | 10.780,02 | 10.780,02 | 1,17 % |
| 13.1.26 | 98061 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN | 1     | 7.467,41 | 9.127,41  | 9.127,41  | 0,99 % |
| 13.1.27 | 98065 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020           | UN | 1     | 7.609,12 | 9.300,62  | 9.300,62  | 1,01 % |
| 13.2    |       |        | ÁGUA FRIA  |    |       |          |           | 17.896,94 | 1,89 % |
| 13.2.1  | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 102,5 | 12,35    | 15,09     | 1.546,72  | 0,17 % |
| 13.2.2  | 89409 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 21,47 | 19,92    | 24,34     | 522,57    | 0,06 % |
| 13.2.3  | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016           | M  | 66,79 | 24,53    | 29,98     | 2.002,36  | 0,22 % |
| 13.2.4  | 94677 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8     | 26,53    | 32,42     | 259,36    | 0,03 % |
| 13.2.5  | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 27    | 12,07    | 14,75     | 398,25    | 0,04 % |
| 13.2.6  | 1081  | ORSE   | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm  | un | 16    | 17,51    | 21,40     | 342,40    | 0,04 % |
| 13.2.7  | 1598  | ORSE   | Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm   | un | 5     | 9,57     | 11,69     | 58,45     | 0,01 % |
| 13.2.8  | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 13    | 8,34     | 10,19     | 132,47    | 0,01 % |
| 13.2.9  | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 2     | 11,78    | 14,39     | 28,78     | 0,00 % |
| 13.2.10 | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 10    | 17,40    | 21,26     | 212,60    | 0,02 % |
| 13.2.11 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 23    | 16,70    | 20,41     | 469,43    | 0,05 % |
| 13.2.12 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 11    | 11,64    | 14,22     | 156,42    | 0,02 % |
| 13.2.13 | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 1     | 17,51    | 21,40     | 21,40     | 0,00 % |
| 13.2.14 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN | 10    | 20,70    | 25,30     | 253,00    | 0,03 % |

10



## CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



|         |        |        |   |                |        |          |          |           |        |
|---------|--------|--------|---|----------------|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 10.3.3  | 90407  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_09/2015                            | m <sup>2</sup> | 53,5   | 53,42    | 65,29    | 3.493,01  | 0,88 % |
| 10.3.4  | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014   | m <sup>2</sup> | 319,21 | 28,74    | 35,32    | 11.210,65 | 1,22 % |
| 11      |        |        | PISO  |                |        |          |          | 72.887,47 | 7,87 % |
| 11.1    | 87250  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014  | m <sup>2</sup> | 40,1   | 55,27    | 67,55    | 2.708,75  | 0,29 % |
| 11.2    | 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         | m <sup>2</sup> | 412,08 | 39,37    | 48,12    | 19.829,28 | 2,16 % |
| 11.3    | 8431   | ORSE   | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1  | m <sup>2</sup> | 330,78 | 58,32    | 71,28    | 23.577,99 | 2,56 % |
| 11.4    | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | m <sup>2</sup> | 412,08 | 18,15    | 22,18    | 9.139,93  | 0,99 % |
| 11.5    | 12705  | ORSE   | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, do Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso                                   | m <sup>2</sup> | 41,2   | 339,20   | 414,60   | 17.081,52 | 1,86 % |
| 12      |        |        | BANCADAS, LOUÇAS E METAIS   |                |        |          |          | 48.348,96 | 5,28 % |
| 12.1    | 2025   | ORSE   | Chuveiro elétrico de plástico (boranzetti ou similar)   | un             | 4      | 126,67   | 154,82   | 619,28    | 0,07 % |
| 12.2    | 8365   | ORSE   | Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira                      | m              | 10,7   | 1.051,21 | 1.284,89 | 13.748,32 | 1,50 % |
| 12.3    | 4428   | ORSE   | Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 90 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03 | un             | 5      | 2.021,34 | 2.470,68 | 12.353,40 | 1,34 % |
| 12.4    | 2055   | ORSE   | Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC  | un             | 1      | 654,68   | 800,21   | 800,21    | 0,09 % |
| 12.5    | 84681  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN             | 5      | 162,74   | 198,91   | 994,55    | 0,11 % |
| 12.6    | 100851 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020   | UN             | 9      | 274,32   | 225,30   | 3.017,70  | 0,32 % |
| 12.7    | 86904  | SINAPI | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 9      | 143,89   | 175,87   | 1.582,83  | 0,17 % |
| 12.8    | 86932  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | UN             | 2      | 482,53   | 589,79   | 1.179,58  | 0,13 % |
| 12.9    | 95471  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 2      | 675,17   | 825,26   | 1.650,52  | 0,18 % |
| 12.10   | 86910  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 5      | 101,66   | 124,25   | 621,25    | 0,07 % |
| 12.11   | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN             | 8      | 378,86   | 463,06   | 3.704,64  | 0,40 % |
| 12.12   | 13261  | ORSE   | Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar                                       | un             | 2,15   | 3.375,90 | 4.126,38 | 8.671,67  | 0,96 % |
| 13      |        |        | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |                |        |          |          | 79.464,90 | 8,66 % |
| 13.1    |        |        | ESGOTO  |                |        |          |          | 62.398,16 | 6,78 % |
| 13.1.1  | 88711  | 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              | 32,67  | 20,19    | 24,67    | 805,96    | 0,09 % |
| 13.1.2  | 88712  | 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              | 145,29 | 30,19    | 36,90    | 5.361,20  | 0,58 % |
| 13.1.3  | 88713  | 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              | 40,33  | 45,87    | 56,06    | 2.260,89  | 0,25 % |
| 13.1.4  | 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              | 139,43 | 58,60    | 71,62    | 9.985,97  | 1,09 % |
| 13.1.5  | 89849  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M              | 3,31   | 63,95    | 78,16    | 258,70    | 0,03 % |
| 13.1.6  | 4282   | ORSE   | Calha sifonada em pvc, 150 x 150 x 90 mm, com tampa cega, acabamento branco, <del>Alças ou similar</del>  | un             | 12     | 55,41    | 67,72    | 812,64    | 0,09 % |
| 13.1.7  | 88724  | SINAPI | JOELHO 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             | 29     | 10,49    | 12,82    | 371,78    | 0,04 % |
| 13.1.8  | 89801  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN             | 10     | 7,15     | 8,73     | 87,30     | 0,01 % |
| 13.1.9  | 89805  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN             | 2      | 14,66    | 17,91    | 35,82     | 0,00 % |
| 13.1.10 | 89850  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN             | 4      | 25,08    | 30,65    | 122,60    | 0,01 % |

u  
h



## CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS



|        |        |        |   |                |        |        |          |            |         |
|--------|--------|--------|---|----------------|--------|--------|----------|------------|---------|
| 6.1.6  | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+8). AF_11/2020   | m <sup>2</sup> | 20,22  | 182,17 | 222,66   | 4.502,18   | 0,49 %  |
| 7      |        |        | ALVENARIA ESTRUTURAL DE VEDAÇÃO   |                |        |        |          | 40.796,22  | 4,44 %  |
| 7.1    | 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | m <sup>2</sup> | 592,92 | 52,50  | 64,17    | 28.047,67  | 4,14 %  |
| 7.2    | 92184  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 56,8   | 39,59  | 48,39    | 2.748,55   | 0,30 %  |
| 8      |        |        | ESQUADRIAS  |                |        |        |          | 58.177,85  | 6,38 %  |
| 8.1    | 91313  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | UN             | 4      | 887,66 | 1.084,98 | 4.339,92   | 0,47 %  |
| 8.2    | 91314  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | UN             | 10     | 915,26 | 1.118,72 | 11.187,20  | 1,22 %  |
| 8.3    | 9290   | ORSE   | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho   | m <sup>2</sup> | 6,24   | 489,59 | 598,42   | 3.734,14   | 0,41 %  |
| 8.4    | 100702 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019  | m <sup>2</sup> | 2,31   | 538,40 | 658,08   | 1.520,16   | 0,17 %  |
| 8.5    | 9429   | ORSE   | Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças  | un             | 9      | 869,18 | 1.062,39 | 9.561,51   | 1,04 %  |
| 8.6    | 11901  | ORSE   | Porta em madeira compensada (cancela), lisa, semi-oca, 1.40 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens   | un             | 10     | 929,69 | 1.136,36 | 11.363,60  | 1,24 %  |
| 8.7    | 8803   | ORSE   | Bate maca em placa MDF 4+6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01   | m <sup>2</sup> | 40,9   | 281,28 | 343,80   | 14.061,42  | 1,53 %  |
| 8.8    | 12476  | ORSE   | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021   | m <sup>2</sup> | 5,98   | 329,64 | 402,91   | 2.409,40   | 0,26 %  |
| 9      |        |        | COBERTURA E FORRO   |                |        |        |          | 51.001,82  | 5,59 %  |
| 9.1    | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m <sup>2</sup> | 372,42 | 51,43  | 62,86    | 23.410,32  | 2,55 %  |
| 9.2    | 92544  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m <sup>2</sup> | 372,42 | 20,55  | 25,11    | 9.351,46   | 1,02 %  |
| 9.3    | 94227  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M              | 10,22  | 72,28  | 88,34    | 902,83     | 0,10 %  |
| 9.4    | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M              | 34,65  | 64,04  | 78,27    | 2.712,05   | 0,29 %  |
| 9.5    | 98113  | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | m <sup>2</sup> | 311,76 | 38,28  | 46,91    | 14.624,68  | 1,59 %  |
| 10     |        |        | REVESTIMENTO/PINTURA  |                |        |        |          | 141.015,52 | 15,34 % |
| 10.1   |        |        | REVESTIMENTO INTERNO  |                |        |        |          | 21.174,50  | 2,30 %  |
| 10.1.1 | 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  | m <sup>2</sup> | 233,22 | 4,25   | 5,19     | 1.210,41   | 0,13 %  |
| 10.1.2 | 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 | m <sup>2</sup> | 233,22 | 43,05  | 52,62    | 12.272,03  | 1,33 %  |
| 10.1.3 | 87882  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 233,22 | 6,80   | 8,31     | 1.938,05   | 0,21 %  |
| 10.1.4 | 87250  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 233,22 | 55,27  | 67,55    | 15.754,01  | 1,71 %  |
| 10.2   |        |        | PINTURA INTERNA E EXTERNA   |                |        |        |          | 88.362,26  | 9,60 %  |
| 10.2.1 | 87873  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 945,42 | 7,02   | 8,58     | 8.111,70   | 0,88 %  |
| 10.2.2 | 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                                   | m <sup>2</sup> | 945,42 | 29,23  | 47,95    | 45.332,88  | 4,93 %  |
| 10.2.3 | 88497  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014  | m <sup>2</sup> | 945,42 | 15,82  | 19,33    | 18.274,96  | 1,99 %  |
| 10.2.4 | 88499  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014  | m <sup>2</sup> | 945,42 | 14,35  | 17,54    | 16.582,66  | 1,80 %  |
| 10.3   |        |        | PINTURA EM TETO   |                |        |        |          | 21.586,82  | 2,34 %  |
| 10.3.1 | 88468  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014   | m <sup>2</sup> | 319,21 | 16,38  | 20,02    | 6.390,58   | 0,70 %  |
| 10.3.2 | 87882  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 53,5   | 6,80   | 8,31     | 444,58     | 0,05 %  |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



|   |  |  |                         |   |
|---|--|--|-------------------------|---|
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA</b><br><b>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022</b><br><b>OBJETO: Construção de empresa de engenharia para a execução dos serviços de reforma e ampliação da unidade de criação especializada em sêde do município de Crisópolis, conforme contrato de resposta nº 223300/2021/RELAUDE/CADIA, objetivando a construção de ações relativas ao aperfeiçoamento da SUE.</b> |  | <b>Banco:</b><br>SINAPI - 06/2022 - Baldo<br>ORSE - 06/2022 - Simple | <b>S.D.A.</b><br>22,20% | <b>Emprego Social:</b><br>Não Decorado:<br>Horas: 304,20%<br>Mensal: 64,30% |
|---|--|--|-------------------------|---|

| Orçamento Baseado |        |        |  |       |         |             |                    |                   |                |
|-------------------|--------|--------|--|-------|---------|-------------|--------------------|-------------------|----------------|
| Item              | Código | Banco  | Descrição  | Unid  | Quant.  | Valor Unit. | Valor Unit com SDA | Total             | Peso (%)       |
| 1                 |        |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |       |         |             |                    | <b>16.457,28</b>  | <b>1,79 %</b>  |
| 1.1               | 90778  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M     | 112     | 120,22      | 146,94             | 16.457,28         | 1,79 %         |
| 2                 |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |         |             |                    | <b>3.951,00</b>   | <b>0,64 %</b>  |
| 2.1               | 51     | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022   | m²    | 4,5     | 399,89      | 488,78             | 2.199,51          | 0,24 %         |
| 2.2               | 4176   | ORSE   | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de <b>forro de madeira</b>   | m²    | 439,42  | 6,80        | 8,31               | 3.651,58          | 0,40 %         |
| 8                 |        |        | <b>DEMOLUÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E RETRABADA</b>   |       |         |             |                    | <b>1.444,78</b>   | <b>0,16 %</b>  |
| 3.1               | 97622  | SINAPI | DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m³    | 10,68   | 52,24       | 63,85              | 681,91            | 0,07 %         |
| 3.2               | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 10,68   | 9,05        | 12,03              | 128,48            | 0,01 %         |
| 3.3               | 97913  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 160,2   | 3,24        | 3,96               | 634,39            | 0,07 %         |
|                   |        |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |       |         |             |                    | <b>127.848,80</b> | <b>18,82 %</b> |
| 4.1               | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³    | 78,02   | 78,26       | 95,77              | 7.471,97          | 0,81 %         |
| 4.2               | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m²    | 49,07   | 47,51       | 58,07              | 2.849,49          | 0,31 %         |
| 4.3               | 96541  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017   | m²    | 281,46  | 196,96      | 240,74             | 67.758,66         | 7,37 %         |
| 4.4               | 96544  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017  | KG    | 7       | 19,06       | 23,29              | 163,03            | 0,02 %         |
| 4.5               | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017   | KG    | 65,66   | 20,20       | 24,81              | 1.629,02          | 0,18 %         |
| 4.6               | 96545  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017  | KG    | 350,63  | 17,83       | 21,79              | 7.640,22          | 0,83 %         |
| 4.7               | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017   | KG    | 482,35  | 15,93       | 19,47              | 9.361,35          | 1,02 %         |
| 4.8               | 94974  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | m³    | 1,88    | 425,24      | 519,77             | 977,16            | 0,11 %         |
| 4.9               | 96547  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017   | KG    | 264     | 13,46       | 16,45              | 4.342,80          | 0,47 %         |
| 4.10              | 94966  | SINAPI | CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                    | m³    | 27,08   | 474,33      | 579,77             | 15.708,17         | 1,71 %         |
| 4.11              | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m²    | 28,96   | 283,20      | 346,15             | 10.024,50         | 1,09 %         |
| 9                 |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |       |         |             |                    | <b>122.988,86</b> | <b>18,88 %</b> |
| 5.1               | 7492   | ORSE   | Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive <b>escoramento</b>  | m²    | 154,38  | 38,28       | 46,78              | 7.221,89          | 0,79 %         |
| 5.2               | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 150,06  | 15,65       | 19,12              | 2.869,14          | 0,31 %         |
| 5.3               | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 356,12  | 16,30       | 19,92              | 7.092,91          | 0,77 %         |
| 5.4               | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 1050,86 | 14,13       | 17,27              | 18.148,35         | 1,97 %         |
| 5.5               | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                    | m³    | 18,22   | 474,33      | 579,77             | 10.563,40         | 1,15 %         |
| 5.6               | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m²    | 18,22   | 283,20      | 346,15             | 6.306,85          | 0,69 %         |
| 5.7               | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020               | m²    | 340,89  | 169,88      | 207,64             | 70.782,39         | 7,70 %         |
| 6                 |        |        | <b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>  |       |         |             |                    | <b>38.827,81</b>  | <b>1,80 %</b>  |
| 6.1               |        |        | <b>SUPERESTRUTURA( AÇO E LAJE)</b>   |       |         |             |                    | <b>38.827,81</b>  | <b>1,80 %</b>  |
| 6.1.1             | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  | KG    | 49,53   | 15,65       | 19,12              | 947,03            | 0,10 %         |
| 6.1.2             | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 74,1    | 16,32       | 19,94              | 1.477,55          | 0,16 %         |
| 6.1.3             | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 40,88   | 16,30       | 19,92              | 814,32            | 0,09 %         |
| 6.1.4             | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 45,2    | 14,13       | 17,27              | 780,60            | 0,08 %         |
| 6.1.5             | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 105,86  | 11,66       | 14,25              | 1.505,65          | 0,16 %         |

11



**IP ENGENHARIA**

CNPJ 38.388.850/0001-81



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISOPOLIS - BAHIA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023**  
**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE.**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

IP EXPRESS ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na rua Almerindo Oliveira Lima nº 107, centro, Araci-BA, inscrita no CNPJ 38.388.850/0001-81, representada pelo seu sócio administrador Srº IAGO PIMENTEL DE OLIVEIRA CPF 0582.02.495-18. Tendo examinado o Edital, vem DECLARAR, sob as penas da lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação na licitação que:

- a) a proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Araci/Ba, 23 de FEVEREIRO de 2023.

IP EXPRESS ENGENHARIA LTDA  
38.388.850/0001-81  
IAGO PIMENTEL DE OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF - 058.202.495-18



**IP ENGENHARIA**

CNPJ 38.388.850/0001-81



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISOPOLIS - BAHIA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023**  
**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE.**

**CARTA PROPOSTA**

IP EXPRESS ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na rua Almerindo Oliveira Lima nº 107, centro, Araci-BA, inscrita no CNPJ 38.388.850/0001-81, representada pelo seu sócio administrador Srº IAGO PIMENTEL DE OLIVEIRA CPF 0582.02.495-18. Pela presente vem submeter à apreciação à sua proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os serviços objeto da licitação considerando o critério de julgamento da Menor Preço Global por Lote em epígrafe, pelo preço **R\$ 929.500,00 (NOVECIENTOS E VINTE E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS)**, valor referente aos itens cotados. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- b) Nos preços propostos estão incluídas todas as parcelas relativas aos custos de fornecimento de materiais, mão de obra, implantação e manutenção de canteiro de obras, manutenção e operação de equipamentos e veículos, encargos sociais e trabalhistas, contribuições fiscais, acréscimos decorrentes de trabalhos noturnos, domingos e feriados e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, constituindo-se, portanto na única remuneração devida pela Contratante para execução da obra, coadunando com o que determina a lei nº 5.194/66, art.14 (Confea).
- c) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e sua eventual impugnação, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura Municipal;
- e) Na execução das obras/serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da Prefeitura Municipal.
- f) Representante legal responsável pela assinatura do instrumento contratual Iago Pimentel De Oliveira sócio administrador, CPF - 058.202.495-18. Dados para pagamento: Banco do Brasil S.A, agência 1456-7, conta 33.428-6

Araci/Ba, 23 de FEVEREIRO de 2023.

**IP EXPRESS ENGENHARIA LTDA**  
38.388.850/0001-81  
**IAGO PIMENTEL DE OLIVEIRA**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF - 058.202.495-18



À CPL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA  
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023  
 OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de reforma e ampliação da unidade de atenção especializada em saúde do município de Crisópolis, conforme contrato de repasse nº 919166/2021/MSAÚDE/CADIA.

| Item  | Código Banco  | Descrição  | Orçamento Sintético | Und    | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|-------|---------------|--|---------------------|--------|---------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1     |               | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |                     |        |         |            |                    | 16.481,88  | 1,83 %   |
| 1.1   | 90778 SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                     | H      | 112     | 120,16     | 146,89             | 16.451,88  | 1,83 %   |
| 2     |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                     |        |         |            |                    | 6.732,92   | 0,84 %   |
| 2.1   | 51 ORSE       | Placa de obra em chape aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022   |                     | m²     | 4,5     | 380,30     | 477,17             | 2.147,26   | 0,24 %   |
| 2.2   | 4178 ORSE     | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira   |                     | m²     | 430,42  | 6,08       | 6,16               | 3.585,66   | 0,40 %   |
| 3     |               | <b>DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E RETRADA</b>   |                     |        |         |            |                    | 1.419,79   | 0,16 %   |
| 3.1   | 07822 SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  |                     | m³     | 10,88   | 51,76      | 63,28              | 675,61     | 0,07 %   |
| 3.2   | 100981 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 |                     | m³     | 10,88   | 9,84       | 11,78              | 125,81     | 0,01 %   |
| 3.3   | 97913 SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X10M). AF_07/2020   |                     | M3X10M | 160,2   | 3,16       | 3,86               | 618,37     | 0,07 %   |
| 4     |               | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |                     |        |         |            |                    | 128.969,36 | 13,96 %  |
| 4.1   | 93356 SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  |                     | m³     | 78,02   | 77,81      | 94,86              | 7.400,97   | 0,82 %   |
| 4.2   | 98995 SINAPI  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  |                     | m³     | 49,07   | 47,06      | 57,52              | 2.822,50   | 0,31 %   |
| 4.3   | 98541 SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017   |                     | m²     | 281,46  | 194,38     | 237,50             | 66.872,06  | 7,42 %   |
| 4.4   | 98544 SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017  |                     | KG     | 7       | 16,67      | 22,82              | 159,74     | 0,02 %   |
| 4.5   | 98543 SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017   |                     | KG     | 65,66   | 19,91      | 24,33              | 1.597,50   | 0,18 %   |
| 4.6   | 98545 SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017  |                     | KG     | 350,83  | 17,46      | 21,34              | 7.482,44   | 0,83 %   |
| 4.7   | 98546 SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017   |                     | KG     | 482,35  | 15,56      | 18,01              | 9.166,47   | 1,02 %   |
| 4.8   | 94874 SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  |                     | m³     | 1,88    | 415,64     | 508,03             | 958,00     | 0,11 %   |
| 4.9   | 98547 SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017   |                     | KG     | 264     | 13,16      | 16,08              | 4.245,12   | 0,47 %   |
| 4.10  | 94985 SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                    |                     | m³     | 27,06   | 462,72     | 565,58             | 15.315,90  | 1,70 %   |
| 4.11  | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   |                     | m²     | 28,96   | 280,77     | 343,18             | 9.938,49   | 1,10 %   |
| 5     |               | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |                     |        |         |            |                    | 128.236,91 | 13,34 %  |
| 5.1   | 7482 ORSE     | Forme plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento   |                     | m²     | 154,38  | 37,62      | 45,96              | 7.096,39   | 0,79 %   |
| 5.2   | 92761 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  |                     | KG     | 150,06  | 15,29      | 18,66              | 2.803,12   | 0,31 %   |
| 5.3   | 92768 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   |                     | KG     | 356,12  | 15,94      | 19,48              | 6.937,21   | 0,77 %   |
| 5.4   | 92762 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   |                     | KG     | 1050,86 | 13,78      | 16,84              | 17.698,48  | 1,96 %   |
| 5.5   | 94985 SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                    |                     | m³     | 18,22   | 462,72     | 565,58             | 10.304,86  | 1,14 %   |
| 5.6   | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   |                     | m²     | 18,22   | 280,77     | 343,18             | 6.252,73   | 0,69 %   |
| 5.7   | 101984 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020               |                     | m²     | 340,89  | 165,95     | 202,84             | 69.146,12  | 7,87 %   |
| 6     |               | <b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>  |                     |        |         |            |                    | 9.792,92   | 1,06 %   |
| 6.1   |               | <b>SUPERESTRUTURA( AÇO E LAJE)</b>   |                     |        |         |            |                    | 9.792,92   | 1,06 %   |
| 6.1.1 | 92761 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  |                     | KG     | 49,53   | 15,29      | 18,66              | 925,22     | 0,10 %   |
| 6.1.2 | 92768 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  |                     | KG     | 74,1    | 15,96      | 19,50              | 1.444,95   | 0,16 %   |
| 6.1.3 | 92768 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   |                     | KG     | 40,88   | 16,94      | 19,48              | 796,34     | 0,09 %   |
| 6.1.4 | 92762 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   |                     | KG     | 45,2    | 13,78      | 16,84              | 761,16     | 0,08 %   |
| 6.1.5 | 92764 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   |                     | KG     | 105,86  | 11,37      | 13,80              | 1.467,61   | 0,16 %   |
| 6.1.6 | 101983 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020                |                     | m²     | 20,22   | 177,94     | 217,49             | 4.397,64   | 0,49 %   |
| 7     |               | <b>ALVENARIA ESTRUTURAL DE VEDAÇÃO</b>   |                     |        |         |            |                    | 48.188,26  | 4,46 %   |

*Handwritten initials/signature*



|        |               |   |    |        |        |          |            |         |
|--------|---------------|---|----|--------|--------|----------|------------|---------|
| 7.1    | 103356 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | m² | 592,92 | 51,75  | 63,25    | 37.502,19  | 4,16 %  |
| 7.2    | 93184 SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 56,8   | 38,09  | 47,29    | 2.066,07   | 0,30 %  |
| 8      |               | ESQUADRIAS  |    |        |        |          | 66.896,63  | 6,31 %  |
| 8.1    | 91313 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | UN | 4      | 869,14 | 1.082,34 | 4.249,36   | 0,47 %  |
| 8.2    | 91314 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | UN | 10     | 896,24 | 1.095,47 | 10.954,70  | 1,22 %  |
| 8.3    | 9290 ORSE     | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferroto  | m² | 6,24   | 478,22 | 584,52   | 3.647,40   | 0,40 %  |
| 8.4    | 100702 SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019  | m² | 2,31   | 524,15 | 640,66   | 1.479,92   | 0,16 %  |
| 8.5    | 9429 ORSE     | Porta em madeira de tel. atmosférica, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças   | un | 9      | 849,18 | 1.037,95 | 9.341,55   | 1,04 %  |
| 8.6    | 11901 ORSE    | Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-oca, 1,40 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens   | un | 10     | 910,16 | 1.112,46 | 11.124,80  | 1,23 %  |
| 8.7    | 8803 ORSE     | Bata meca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01   | m² | 40,9   | 274,53 | 335,55   | 13.723,99  | 1,52 %  |
| 8.8    | 12476 ORSE    | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev 02_10/2021   | m² | 5,98   | 320,90 | 392,11   | 2.344,81   | 0,25 %  |
| 9      |               | COBERTURA E FORRO   |    |        |        |          | 48.982,98  | 6,64 %  |
| 9.1    | 94210 SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m² | 372,42 | 50,20  | 61,35    | 22.847,96  | 2,54 %  |
| 9.2    | 92544 SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m² | 372,42 | 20,07  | 24,53    | 9.135,46   | 1,01 %  |
| 9.3    | 94227 SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 10,22  | 70,57  | 86,25    | 881,47     | 0,10 %  |
| 9.4    | 100327 SINAPI | RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M  | 34,65  | 62,51  | 76,40    | 2.647,26   | 0,29 %  |
| 9.5    | 96113 SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P   | m² | 311,76 | 37,77  | 46,16    | 14.390,84  | 1,60 %  |
| 10     |               | REVESTIMENTO/PINTURA  |    |        |        |          | 138.682,96 | 16,39 % |
| 10.1   |               | REVESTIMENTO INTERNO  |    |        |        |          | 39.896,11  | 3,48 %  |
| 10.1.1 | 87870 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014  | m² | 233,22 | 4,19   | 5,12     | 1.194,08   | 0,13 %  |
| 10.1.2 | 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_08/2014 | m² | 233,22 | 42,39  | 51,61    | 12.063,12  | 1,34 %  |
| 10.1.3 | 87682 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m² | 233,22 | 6,64   | 8,11     | 1.691,41   | 0,21 %  |
| 10.1.4 | 87250 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014  | m² | 233,22 | 54,12  | 66,15    | 15.427,50  | 1,71 %  |
| 10.2   |               | PINTURA INTERNA E EXTERNA   |    |        |        |          | 86.827,36  | 9,64 %  |
| 10.2.1 | 87873 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | m² | 945,42 | 6,86   | 8,38     | 7.922,61   | 0,88 %  |
| 10.2.2 | 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_08/2014                                   | m² | 945,42 | 38,80  | 47,18    | 44.604,91  | 4,95 %  |
| 10.2.3 | 88487 SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014  | m² | 945,42 | 15,60  | 19,06    | 18.019,70  | 2,00 %  |
| 10.2.4 | 88489 SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 945,42 | 14,09  | 17,22    | 16.280,13  | 1,81 %  |
| 10.3   |               | PINTURA EM TETO   |    |        |        |          | 21.230,60  | 2,36 %  |
| 10.3.1 | 88488 SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014   | m² | 319,21 | 16,10  | 19,67    | 6.276,86   | 0,70 %  |
| 10.3.2 | 87682 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m² | 53,5   | 6,64   | 8,11     | 433,88     | 0,05 %  |
| 10.3.3 | 90407 SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015   | m² | 53,5   | 52,67  | 64,37    | 3.443,79   | 0,38 %  |
| 10.3.4 | 88486 SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 319,21 | 28,41  | 34,72    | 11.062,97  | 1,23 %  |
| 11     |               | PISO  |    |        |        |          | 70.788,38  | 7,86 %  |
| 11.1   | 87250 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014  | m² | 40,1   | 54,12  | 66,15    | 2.652,61   | 0,29 %  |



|         |               |   |    |        |          |          |                  |               |
|---------|---------------|---|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 11.2    | 87630 SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021         | m² | 412,08 | 38,50    | 47,16    | 19.433,80        | 2,16 %        |
| 11.3    | 8431 ORSE     | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1  | m² | 330,78 | 57,11    | 69,80    | 23.086,44        | 2,56 %        |
| 11.4    | 95240 SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | m² | 412,08 | 17,81    | 21,78    | 8.968,88         | 1,00 %        |
| 11.5    | 12705 ORSE    | Piso vinílico em massa, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, de Terbet ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso                                    | m² | 41,2   | 330,11   | 403,48   | 16.623,78        | 1,84 %        |
| 12      |               | <b>BANCADAS, LOUÇAS E METAS</b>   |    |        |          |          | <b>47.888,89</b> | <b>6,31 %</b> |
| 12.1    | 2025 ORSE     | Chuveiro elétrico de plástico (Iorenzatti ou similar)   | un | 4      | 124,70   | 152,42   | 609,68           | 0,07 %        |
| 12.2    | 8365 ORSE     | Bancada em aço inox - 304, L=80cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira                      | m  | 10,7   | 1.024,93 | 1.252,77 | 13.404,63        | 1,48 %        |
| 12.3    | 4428 ORSE     | Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1158) e engate de plástico ou similares - Rev 03 | un | 5      | 1.988,04 | 2.405,53 | 12.027,65        | 1,33 %        |
| 12.4    | 2055 ORSE     | Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC  | un | 1      | 638,75   | 780,74   | 780,74           | 0,09 %        |
| 12.5    | 86881 SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 5      | 158,58   | 193,80   | 969,00           | 0,11 %        |
| 12.6    | 100853 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020   | UN | 9      | 267,27   | 328,68   | 2.940,12         | 0,33 %        |
| 12.7    | 88904 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 9      | 140,30   | 171,48   | 1.543,32         | 0,17 %        |
| 12.8    | 86832 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | UN | 2      | 470,28   | 574,79   | 1.149,58         | 0,13 %        |
| 12.9    | 95471 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2      | 657,87   | 804,11   | 1.668,22         | 0,18 %        |
| 12.10   | 88910 SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5      | 99,02    | 121,03   | 605,15           | 0,07 %        |
| 12.11   | 100888 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 8      | 368,31   | 451,40   | 3.611,20         | 0,40 %        |
| 12.12   | 13281 ORSE    | Levatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chape 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar                                       | un | 2,15   | 3.287,59 | 4.018,42 | 8.639,80         | 0,96 %        |
| 13      |               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |    |        |          |          | <b>77.993,08</b> | <b>8,66 %</b> |
| 13.1    |               | <b>ESGOTO</b>   |    |        |          |          | <b>61.832,74</b> | <b>6,77 %</b> |
| 13.1.1  | 88711 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 32,67  | 19,82    | 24,34    | 795,16           | 0,09 %        |
| 13.1.2  | 88712 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 145,29 | 29,72    | 36,32    | 5.276,93         | 0,59 %        |
| 13.1.3  | 88713 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 40,33  | 45,14    | 55,17    | 2.225,00         | 0,25 %        |
| 13.1.4  | 88714 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 139,43 | 57,88    | 70,50    | 9.829,81         | 1,09 %        |
| 13.1.5  | 88848 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 3,31   | 62,55    | 76,45    | 253,04           | 0,03 %        |
| 13.1.6  | 4282 ORSE     | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar   | un | 12     | 54,37    | 66,45    | 787,40           | 0,09 %        |
| 13.1.7  | 88724 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | UN | 29     | 10,30    | 12,58    | 364,82           | 0,04 %        |
| 13.1.8  | 88801 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 10     | 7,00     | 8,55     | 85,50            | 0,01 %        |
| 13.1.9  | 88805 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2      | 14,34    | 17,52    | 35,04            | 0,00 %        |
| 13.1.10 | 88850 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 4      | 24,62    | 30,09    | 120,36           | 0,01 %        |
| 13.1.11 | 88728 SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | UN | 19     | 7,49     | 9,15     | 173,85           | 0,02 %        |
| 13.1.12 | 88732 SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | UN | 5      | 11,80    | 14,42    | 72,10            | 0,01 %        |
| 13.1.13 | 88808 SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2      | 15,28    | 18,67    | 37,34            | 0,00 %        |
| 13.1.14 | 1583 ORSE     | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm  | un | 2      | 24,15    | 29,51    | 59,02            | 0,01 %        |
| 13.1.15 | 1208 ORSE     | Tê redução 90 gr pvc rígido /pregoto primário diâmetro 150x100mm  | un | 2      | 62,57    | 76,47    | 152,94           | 0,02 %        |

M

8

1



|         |               |  |    |       |          |           |           |        |
|---------|---------------|--|----|-------|----------|-----------|-----------|--------|
| 13.1.16 | 89784 SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | UN | 3     | 20,36    | 24,88     | 74,04     | 0,01 % |
| 13.1.17 | 89709 SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 4     | 13,40    | 16,45     | 65,80     | 0,01 % |
| 13.1.16 | 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     | 47,71    | 58,31     | 116,82    | 0,01 % |
| 13.1.19 | 89793 SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | UN | 1     | 36,57    | 44,89     | 44,89     | 0,00 % |
| 13.1.20 | 89785 SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | UN | 1     | 22,26    | 27,20     | 27,20     | 0,00 % |
| 13.1.21 | 1636 ORSE     | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | un | 6     | 47,86    | 58,48     | 350,94    | 0,04 % |
| 13.1.22 | 1564 ORSE     | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | un | 1     | 12,86    | 15,47     | 15,47     | 0,00 % |
| 13.1.23 | 98106 SINAPI  | CADIA DE QORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                | UN | 1     | 441,94   | 540,18    | 540,18    | 0,06 % |
| 13.1.24 | 97902 SINAPI  | CADIA ENTERRADA HIDRÁLICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN | 17    | 531,24   | 649,33    | 11.038,61 | 1,23 % |
| 13.1.25 | 98057 SINAPI  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                              | UN | 1     | 8.906,77 | 10.507,83 | 10.507,83 | 1,17 % |
| 13.1.26 | 98061 SINAPI  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                              | UN | 1     | 7.286,08 | 8.905,77  | 8.905,77  | 0,99 % |
| 13.1.27 | 98065 SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                               | UN | 1     | 7.417,71 | 9.066,06  | 9.066,06  | 1,01 % |
| 13.2    |               | ÁGUA FRIA  |    |       |          |           | 16.968,34 | 1,88 % |
| 13.2.1  | 89402 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022   | M  | 102,5 | 12,15    | 14,85     | 1.522,12  | 0,17 % |
| 13.2.2  | 89403 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022   | M  | 21,47 | 19,53    | 23,87     | 512,48    | 0,06 % |
| 13.2.3  | 94650 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016                               | M  | 66,79 | 24,04    | 26,38     | 1.662,29  | 0,22 % |
| 13.2.4  | 94677 SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016                     | UN | 8     | 25,96    | 31,75     | 254,00    | 0,03 % |
| 13.2.5  | 89364 SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022  | UN | 27    | 11,87    | 14,50     | 391,50    | 0,04 % |
| 13.2.6  | 1061 ORSE     | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, manom, diâm = 40 x 25mm   | un | 16    | 17,23    | 21,06     | 336,96    | 0,04 % |
| 13.2.7  | 1596 ORSE     | Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm   | un | 5     | 9,43     | 11,52     | 57,60     | 0,01 % |
| 13.2.8  | 89408 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022  | UN | 13    | 8,25     | 10,08     | 131,04    | 0,01 % |
| 13.2.9  | 89413 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022  | UN | 2     | 11,60    | 14,17     | 28,34     | 0,00 % |
| 13.2.10 | 94678 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016                     | UN | 10    | 17,09    | 20,88     | 208,80    | 0,02 % |
| 13.2.11 | 89386 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022  | UN | 23    | 16,37    | 20,00     | 460,00    | 0,05 % |
| 13.2.12 | 89440 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022   | UN | 11    | 11,50    | 14,05     | 154,55    | 0,02 % |
| 13.2.13 | 89443 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022   | UN | 1     | 17,24    | 21,07     | 21,07     | 0,00 % |
| 13.2.14 | 89623 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022   | UN | 10    | 20,27    | 24,77     | 247,70    | 0,03 % |
| 13.2.15 | 3147 ORSE     | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, manom diâm = 40 x 25mm   | un | 1     | 20,80    | 25,17     | 25,17     | 0,00 % |
| 13.2.16 | 90371 SINAPI  | REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | UN | 1     | 37,90    | 46,32     | 46,32     | 0,01 % |
| 13.2.17 | 103037 SINAPI | REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | UN | 1     | 60,36    | 73,77     | 73,77     | 0,01 % |
| 13.2.18 | 103038 SINAPI | REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | UN | 1     | 80,77    | 98,72     | 98,72     | 0,01 % |
| 13.2.19 | 89987 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | UN | 15    | 91,35    | 111,85    | 1.674,75  | 0,19 % |
| 13.2.20 | 89351 SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | UN | 4     | 31,84    | 38,91     | 155,64    | 0,02 % |
| 13.2.21 | 94709 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016   | UN | 1     | 36,01    | 44,01     | 44,01     | 0,00 % |
| 13.2.22 | 94708 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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_09/2016 | UN | 1     | 27,85    | 34,04     | 34,04     | 0,00 % |

M O



|         |                 |  |    |        |          |          |                  |               |
|---------|-----------------|--|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 13.2.23 | 94710 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1      | 56,28    | 68,79    | 68,79            | 0,01 %        |
| 13.2.24 | 94796 SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1      | 37,78    | 46,15    | 46,15            | 0,01 %        |
| 13.2.25 | 95675 SINAPI    | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN | 1      | 225,21   | 275,27   | 275,27           | 0,03 %        |
| 13.2.26 | 102617 SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN | 2      | 3.325,40 | 4.064,63 | 8.129,26         | 0,90 %        |
| 14      |                 | <b>SPDA GERAL</b>  |    |        |          |          | <b>27.448,78</b> | <b>3,86 %</b> |
| 14.1    | 96985 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN | 6      | 92,06    | 112,52   | 675,12           | 0,07 %        |
| 14.2    | 9900 ORSE       | Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação  | un | 77     | 13,06    | 15,96    | 1.228,92         | 0,14 %        |
| 14.3    | 96973 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M  | 230,48 | 59,52    | 72,75    | 16.767,42        | 1,86 %        |
| 14.4    | 96977 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M  | 20     | 54,95    | 67,16    | 1.343,20         | 0,15 %        |
| 14.5    | 10081 ORSE      | Fixador tipo Ômega em cobre, nº16mm, Øfuros d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref.TEL-833 ou similar (p/SPDA)   | un | 4      | 1,54     | 1,88     | 7,52             | 0,00 %        |
| 14.6    | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 2      | 43,20    | 52,80    | 105,60           | 0,01 %        |
| 14.7    | 93008 SINAPI    | ELETROUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M  | 6      | 23,31    | 28,49    | 227,92           | 0,03 %        |
| 14.8    | 91175 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3". FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | M  | 8      | 5,99     | 6,22     | 49,76            | 0,01 %        |
| 14.9    | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 2      | 43,20    | 52,80    | 105,60           | 0,01 %        |
| 14.10   | 11273 ORSE      | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)   | un | 2      | 501,08   | 612,47   | 1.224,94         | 0,14 %        |
| 14.11   | 9048 ORSE       | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabo de cobre 16-70mm² ref.TEL-500 (para-raio)   | Un | 2      | 41,16    | 50,30    | 100,60           | 0,01 %        |
| 14.12   | 9000 ORSE       | Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 40 x 10cm  | un | 2      | 2.295,75 | 2.808,09 | 5.612,18         | 0,62 %        |
| 16      |                 | <b>PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PARCIAL)</b>   |    |        |          |          | <b>66.496,88</b> | <b>7,27 %</b> |
| 15.1    | 1511 ORSE       | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721   | un | 4      | 25,87    | 31,74    | 126,96           | 0,01 %        |
| 15.2    | 9056 ORSE       | Luminária autônoma indicador de falta de emergência p/aceleramento ou batimento mod.LAU 11x2 óculas lâmpadas de 11w, Unifron ou similar  | un | 6      | 455,69   | 558,96   | 3.341,88         | 0,37 %        |
| 15.3    | 12018 ORSE      | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar  | un | 13     | 210,83   | 257,89   | 3.349,97         | 0,37 %        |
| 15.4    | 102138 SINAPI   | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020   | UN | 1      | 87,51    | 82,51    | 82,51            | 0,01 %        |
| 15.5    | 11820 ORSE      | Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes   | un | 1      | 4.636,48 | 5.667,16 | 5.667,16         | 0,63 %        |
| 15.6    | 00037560 SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)                                | UN | 13     | 28,36    | 34,86    | 450,56           | 0,05 %        |
| 15.7    | 9186 ORSE       | Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital reflexivo  | m² | 3      | 181,48   | 221,82   | 665,46           | 0,07 %        |
| 15.8    | 12016 ORSE      | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aberto egr"   | un | 1      | 210,80   | 257,86   | 257,86           | 0,03 %        |
| 15.9    | 92367 SINAPI    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                       | M  | 105,77 | 142,95   | 174,72   | 18.480,13        | 2,05 %        |
| 15.10   | 92368 SINAPI    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M  | 16,72  | 189,90   | 232,11   | 3.899,87         | 0,43 %        |
| 15.11   | 92390 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 8      | 130,41   | 159,40   | 1.275,20         | 0,14 %        |
| 15.12   | 92636 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | UN | 1      | 169,29   | 206,92   | 206,92           | 0,02 %        |
| 15.13   | 97490 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 4      | 745,19   | 910,84   | 3.643,36         | 0,40 %        |
| 15.14   | 97488 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2      | 374,99   | 458,35   | 916,70           | 0,10 %        |
| 15.15   | 97495 SINAPI    | TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 11     | 570,50   | 697,32   | 7.670,52         | 0,85 %        |
| 15.16   | 97496 SINAPI    | TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2      | 905,66   | 1.107,25 | 2.214,50         | 0,25 %        |
| 15.17   | 92377 SINAPI    | NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2      | 81,28    | 99,34    | 198,68           | 0,02 %        |
| 15.18   | 8363 ORSE       | Tampa de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio - Rev 03   | un | 1      | 315,06   | 385,06   | 385,06           | 0,04 %        |
| 15.19   | 1510 ORSE       | Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tempo e corrente (incêndio)  | un | 2      | 292,35   | 357,33   | 714,66           | 0,08 %        |
| 15.20   | 12684 ORSE      | Esguicho jato regulável, tipo elihart, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01   | un | 2      | 290,65   | 355,26   | 710,52           | 0,08 %        |
| 15.21   | 7859 ORSE       | Manômetro 0 a 10 Kg/cm², d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação   | un | 2      | 344,31   | 420,85   | 841,70           | 0,09 %        |



|       |               |  |    |         |          |          |           |        |
|-------|---------------|--|----|---------|----------|----------|-----------|--------|
| 15.22 | 103010 SINAPI | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN | 1       | 222,91   | 272,46   | 272,46    | 0,03 % |
| 15.23 | 8023 ORSE     | Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"  | un | 6       | 315,80   | 385,75   | 2.314,50  | 0,28 % |
| 15.24 | 103016 SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1       | 433,45   | 520,80   | 520,80    | 0,06 % |
| 15.25 | 12086 ORSE    | Aberto para fixação interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,80 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões | un | 1       | 2.614,52 | 3.195,72 | 3.195,72  | 0,36 % |
| 15.26 | 99824 SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 3       | 461,40   | 593,98   | 1.691,88  | 0,19 % |
| 15.27 | 9670 ORSE     | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2  | un | 2       | 188,47   | 230,36   | 460,72    | 0,05 % |
| 15.28 | 92807 SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 60 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 6       | 206,00   | 325,13   | 1.950,78  | 0,22 % |
| 16    |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |    |         |          |          | 44.910,22 | 4,98 % |
| 16.1  | 91940 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 84      | 14,11    | 17,24    | 1.448,16  | 0,16 % |
| 16.2  | 101946 SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 3       | 154,86   | 186,30   | 568,17    | 0,06 % |
| 16.3  | 92896 SINAPI  | CADA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 95      | 6,86     | 10,58    | 1.005,10  | 0,11 % |
| 16.4  | 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 | 3       | 650,70   | 795,35   | 2.386,05  | 0,26 % |
| 16.5  | 91834 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 197,34  | 8,88     | 10,85    | 2.141,13  | 0,24 % |
| 16.6  | 91854 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 200,35  | 9,07     | 11,06    | 2.219,87  | 0,25 % |
| 16.7  | 93008 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                  | M  | 18,32   | 15,85    | 19,37    | 354,85    | 0,04 % |
| 16.8  | 91899 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 5,88    | 18,22    | 19,82    | 116,54    | 0,01 % |
| 16.9  | 91898 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 17,52   | 12,88    | 15,49    | 271,38    | 0,03 % |
| 16.10 | 91953 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 14      | 22,01    | 26,90    | 378,80    | 0,04 % |
| 16.11 | 91987 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 7       | 47,33    | 57,85    | 404,95    | 0,04 % |
| 16.12 | 91950 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 12      | 34,87    | 42,37    | 508,44    | 0,06 % |
| 16.13 | 92000 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 8       | 23,15    | 28,28    | 228,32    | 0,03 % |
| 16.14 | 92006 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 2       | 38,89    | 48,09    | 90,18     | 0,01 % |
| 16.15 | 91992 SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 14      | 35,56    | 43,46    | 606,44    | 0,07 % |
| 16.16 | 91997 SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 1       | 28,15    | 34,40    | 34,40     | 0,00 % |
| 16.17 | 91996 SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 25      | 26,82    | 32,53    | 813,25    | 0,09 % |
| 16.18 | 92004 SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 6       | 43,84    | 53,58    | 321,48    | 0,04 % |
| 16.19 | 12990 ORSE    | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, de marca Wetzel Mod. Cp-3030-12 ou similar.  | un | 4       | 225,30   | 275,49   | 1.101,96  | 0,12 % |
| 16.20 | 97585 SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                              | UN | 80      | 143,39   | 175,26   | 14.020,80 | 1,56 % |
| 16.21 | 97807 SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN | 12      | 133,88   | 163,37   | 1.980,44  | 0,22 % |
| 16.22 | 93654 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 6       | 11,40    | 13,93    | 83,58     | 0,01 % |
| 16.23 | 93653 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 21      | 10,81    | 13,21    | 277,41    | 0,03 % |
| 16.24 | 93673 SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2       | 90,38    | 110,47   | 220,94    | 0,02 % |
| 16.25 | 93665 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1       | 12,52    | 15,30    | 15,30     | 0,00 % |
| 16.26 | 93658 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2       | 20,13    | 24,60    | 49,20     | 0,01 % |
| 16.27 | 11141 ORSE    | Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA  | un | 1       | 35,14    | 42,95    | 42,95     | 0,00 % |
| 16.28 | 91933 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 86,85   | 15,20    | 18,57    | 1.612,80  | 0,18 % |
| 16.29 | 91934 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 39,72   | 21,75    | 26,58    | 1.056,75  | 0,12 % |
| 16.30 | 91931 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 171,06  | 9,87     | 11,81    | 2.027,30  | 0,22 % |
| 16.31 | 91926 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 1799,26 | 3,89     | 4,75     | 8.546,48  | 0,95 % |

V  
L



|      |           |                        |    |        |      |      |  |                      |                   |
|------|-----------|------------------------|----|--------|------|------|--|----------------------|-------------------|
| 17   |           | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |    |        |      |      |  | 1.370,00             | 0,16 %            |
| 17.1 | 2450 ORSE | Limpeza geral          | m² | 430,42 | 2,50 | 3,12 |  | 1.370,00             | 0,15 %            |
|      |           |                        |    |        |      |      |  | <b>Total sem BDI</b> | <b>760.461,61</b> |
|      |           |                        |    |        |      |      |  | <b>Total do BDI</b>  | <b>100.048,39</b> |
|      |           |                        |    |        |      |      |  | <b>Total Geral</b>   | <b>820.000,00</b> |

Aracá/Ba, 23 de  
Fevereiro de 2023

  
 IP EXPRESS ENGENHARIA LTDA  
 38.498 050/0001-61  
 IAGO PIMENTEL DE OLIVEIRA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF - 056.202.495-18

N 9 1



À CPL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA  
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023  
 OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de reforma e ampliação de unidade de atenção especializada em saúde do município de Crisópolis, conforme contrato de repasse nº 019100/2021/MSAÚDE/CADIA.

| Cronograma Físico e Financeiro |   |                 |            |            |            |            |              |  |
|--------------------------------|---|-----------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--|
| Item                           | Descrição                                 | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 180 DIAS     |  |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                     | 100,00%         | 15,26%     | 30,34%     | 45,50%     | 60,66%     | 75,82%       |  |
| 2                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | 16.431,68       | 2.510,53   | 4.991,44   | 7.472,35   | 9.953,26   | 12.434,17    |  |
| 3                              | DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA  | 100,00%         | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%      |  |
| 4                              | INFRAESTRUTURA                            | 1.419,79        | 1.419,79   |            |            |            |              |  |
| 5                              | SUPERESTRUTURA                            | 125.969,30      | 125.969,30 |            |            |            |              |  |
| 6                              | RESERVATÓRIO ELEVADO                      | 100,00%         |            | 100,00%    |            |            |              |  |
| 7                              | ALVENARIA ESTRUTURAL DE VEDAÇÃO           | 100,00%         |            | 9.792,92   |            |            |              |  |
| 8                              | ESQUADRIAS                                | 40.188,26       |            |            | 40.188,26  |            |              |  |
| 9                              | COBERTURA E FORRO                         | 66.866,53       |            | 26,57%     | 71,43%     |            |              |  |
| 10                             | REVESTIMENTO/PINTURA                      | 49.992,99       |            | 14.257,26  | 35.645,71  |            |              |  |
| 11                             | PISO                                      | 138.842,96      |            |            | 20.951,97  | 117.710,99 |              |  |
| 12                             | BANCADAS, LOUÇAS E METAIS                 | 70.765,38       |            |            |            | 70.765,38  |              |  |
| 13                             | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS              | 47.888,89       |            |            |            |            | 100,00%      |  |
| 14                             | SPDA GERAL                                | 77.993,08       |            | 77.993,08  |            |            |              |  |
| 15                             | PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PARCIAL) | 27.448,78       |            |            |            | 27.448,78  |              |  |
| 16                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | 65.496,89       |            | 100,00%    |            |            | 100,00%      |  |
| 17                             | SERVIÇOS FINAIS                           | 44.910,22       |            | 44.910,22  |            |            | 100,00%      |  |
|                                | Porcentagem                               | 1.379,99        | 15,86%     | 38,21%     | 47,37%     | 54,42%     | 60,37%       |  |
|                                | Custo                                     |                 | 135.622,64 | 272.183,85 | 407.795,06 | 543.406,27 | 679.017,48   |  |
|                                | Porcentagem Acumulada                     |                 | 15,86%     | 45,28%     | 62,65%     | 77,07%     | 87,44%       |  |
|                                | Custo Acumulado                           |                 | 135.622,63 | 407.896,38 | 644.337,90 | 880.843,17 | 1.119.860,65 |  |

AraciBa, 23 de  
 Fevereiro de 2023

IP EXPRESS ENGENHARIA LTDA  
 36.658.860/0001-81  
 IAGO PIMENTEL DE OLIVEIRA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF - 058.202.495-18

✓ 9



À CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de reforma e ampliação da unidade de atenção especializada em saúde

do município de Crisópolis, conforme contrato de repasse nº 919169/2021/MSAUDE/CAIXA.

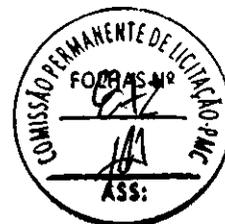
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | SEM DESONERAÇÃO |               |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|
|                       |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
|                       |  | <b>GRUPO A</b>  |               |
| A1                    | INSS   | 20,00%          | 20,00%        |
| A2                    | SESI   | 0,00%           | 0,00%         |
| A3                    | SENAI  | 0,00%           | 0,00%         |
| A4                    | INCRA  | 0,00%           | 0,00%         |
| A5                    | SEBRAE   | 0,00%           | 0,00%         |
| A6                    | Salário Educação   | 0,00%           | 0,00%         |
| A7                    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%         |
| A8                    | FGTS   | 8,00%           | 8,00%         |
| A9                    | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%         |
| A                     | <b>Total</b>   | <b>31,00%</b>   | <b>31,00%</b> |
|                       |  | <b>GRUPO B</b>  |               |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,97%          | Não incide    |
| B2                    | Feriados   | 3,97%           | Não incide    |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%           | 0,66%         |
| B4                    | 13º Salário  | 11,02%          | 8,33%         |
| B5                    | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,05%         |
| B6                    | Faltas Justificadas  | 0,73%           | 0,56%         |
| B7                    | Dias de Chuvas   | 2,05%           | Não incide    |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%         |
| B9                    | Férias Gozadas   | 11,21%          | 8,47%         |
| B10                   | Salário Maternidade  | 0,04%           | 0,03%         |
| B                     | <b>Total</b>   | <b>48,04%</b>   | <b>18,18%</b> |
|                       |  | <b>GRUPO C</b>  |               |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado  | 5,47%           | 4,13%         |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           | 0,10%         |
| C3                    | Férias Indenizadas   | 2,95%           | 2,23%         |
| C4                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,13%           | 2,37%         |
| C5                    | Indenização Adicional  | 0,46%           | 0,35%         |
| C                     | <b>Total</b>   | <b>12,14%</b>   | <b>9,18%</b>  |
|                       |  | <b>GRUPO D</b>  |               |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 14,89%          | 5,64%         |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48%           | 0,36%         |
| D                     | <b>Total</b>   | <b>15,37%</b>   | <b>6,00%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>106,55%</b>  | <b>64,36%</b> |

Araci/Ba, 23 de  
Fevereiro de 2023

IP EXPRESS ENGENHARIA LTDA  
38.388.850/0001-81  
IAGO PIMENTEL DE OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF - 058.202.495-18

0



À CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 001/2023

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de reforma e ampliação da unidade de atenção especializada em saúde do município de Crisópolis, conforme contrato de repasse nº 919169/2021/MSAUDE/CAIXA.

DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI

| ITENS   | SIGLAS         | % ADOTADO     | SITUAÇÃO  | 1º QUARTIL | MEDIO  | 3º QUARTIL |
|---|----------------|---------------|-----------|------------|--------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL   | AC             | 5,34%         | -         | 3,00%      | 4,00%  | 5,50%      |
| SEGURO GARANTIA   | SG             | 1,00%         | -         | 0,80%      | 0,80%  | 1,00%      |
| RISCOS  | R              | 1,27%         | -         | 0,97%      | 1,27%  | 1,27%      |
| DESPESAS FINANCEIRA   | DF             | 1,39%         | -         | 0,59%      | 1,23%  | 1,39%      |
| LUCRO   | L              | 8,70%         | -         | 6,16%      | 7,40%  | 8,96%      |
| TRIBUTOS(IMPOSTOS COFINS 0,80% E PIS 0,17%)   | CP             | 0,97%         | -         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| TRIBUTOS(ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO (1,4% A 5%))                         | ISS            | 2,00%         | -         | 2,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| TRIBUTOS(CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5%- DESONERAÇÃO) | CPRB           | 0,00%         | OK        | 0,00%      | 4,50%  | 4,50%      |
|   |                |               | OK        | 20,34%     | 22,12% | 25,00%     |
| <b>BDI SEM DESONERAÇÃO<br/>FORMULA DO TCU</b>   | <b>BDI PAD</b> | <b>22,23%</b> | <b>OK</b> |            |        |            |

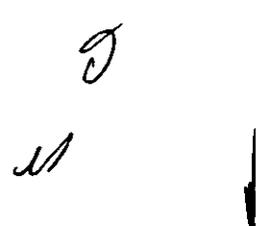
Araci/Ba, 23 de  
Fevereiro de 2023

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$\text{BDI PAD} = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1}{(1 - CP - ISS - CPRB)}$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

  
IP EXPRESS ENGENHARIA LTDA  
38.388.850/0001-81  
IAGO PIMENTEL DE OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF - 058.202.495-18





À CPL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA  
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 081/2023  
 OBJETO: Contratação da empresa de engenharia para a execução dos serviços de reforma e ampliação da unidade de atenção especializada em saúde do município de Crisópolis, conforme contrato de repasse nº 019166/2021/RSBAUDE/CAIXA.

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                     |                 | Composições Principais   |   | Unid  | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|
| 1.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  |       |           |                  |        |
| Composição          | 90778 SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 120,18           | 120,18 |
| Composição Auxiliar | 95403 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 1,40             | 1,40   |
| Insumo              | 0002707 SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 117,30           | 117,30 |
| Insumo              | 0003732 SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H     | 1,0000000 | 0,78             | 0,78   |
| Insumo              | 0003733 SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06   |
| Insumo              | 00043482 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00043486 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,63             | 0,63   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 57,47   | LS => | 61,23     | MO com LS =>     | 118,70 |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 28,71   |       |           | Valor com BDI => | 146,89 |
| Composição          | 51 ORSE         | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022   | Mobilização / Instalações                         | m²    | 1,0000000 | 390,39           | 390,39 |
| Composição Auxiliar | 86292 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 27,07            | 27,07  |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,0000000 | 19,82            | 39,24  |
| Insumo              | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | Material  | m     | 4,0000000 | 9,72             | 38,88  |
| Insumo              | 6995 ORSE       | Madeira mista serrada (sarrafão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m  | Material  | m     | 1,0000000 | 3,74             | 3,74   |
| Insumo              | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)  | Material  | m²    | 1,0000000 | 276,46           | 276,46 |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material  | KG    | 0,1500000 | 20,02            | 3,00   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 21,49   | LS => | 22,89     | MO com LS =>     | 44,38  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 66,78   |       |           | Valor com BDI => | 477,17 |
| Composição          | 4176 ORSE       | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | Locação de Edificações                            | m²    | 1,0000000 | 6,66             | 6,66   |
| Composição Auxiliar | 88253 SINAPI    | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0200000 | 16,00            | 0,32   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0400000 | 27,07            | 1,08   |
| Composição Auxiliar | 90781 SINAPI    | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0200000 | 33,75            | 0,67   |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0400000 | 19,82            | 0,78   |
| Insumo              | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | Material  | m     | 0,1300000 | 9,72             | 1,26   |
| Insumo              | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,008 KG/M)  | Material  | KG    | 0,0200000 | 36,36            | 0,78   |
| Insumo              | 00005067 SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)  | Material  | KG    | 0,0120000 | 21,33            | 0,25   |
| Insumo              | 00010567 SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M     | 0,1500000 | 10,31            | 1,54   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 1,07  | LS => | 1,14      | MO com LS =>     | 2,21   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 1,48  |       |           | Valor com BDI => | 8,16   |
| Composição          | 97622 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³    | 1,0000000 | 51,76            | 51,76  |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2250000 | 27,34            | 6,15   |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,3248000 | 19,82            | 45,61  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 16,02   | LS => | 17,06     | MO com LS =>     | 33,08  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 11,50   |       |           | Valor com BDI => | 63,26  |
| Composição          | 100961 SINAPI   | CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020              | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³    | 1,0000000 | 9,84             | 9,84   |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0083000 | 251,68           | 2,08   |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0151000 | 101,07           | 1,52   |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0267000 | 185,86           | 4,96   |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0203000 | 53,35            | 1,06   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,87  | LS => | 0,92      | MO com LS =>     | 1,79   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,14  |       |           | Valor com BDI => | 11,78  |
| Composição          | 97913 SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 3,16             | 3,16   |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0152000 | 185,86           | 2,82   |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0085000 | 53,35            | 0,34   |



ENGENHARIA



|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,24  | LS => | 0,28      | MO com LS =>     |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-------|-----------|------------------|--------|
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,70  |       |           | Valor com BDI => | 3,88   |
|                     |                 |  | Tipo  |       | Unid  | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| 4.1                 | Código Banco    | Descrição  |   |       |       |           |                  |        |
| Composição          | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         |       | m²    | 1,0000000 | 77,61            | 77,61  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 3,9580000 | 19,82            | 77,61  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 23,57 | LS => | 25,12     | MO com LS =>     | 48,69  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 17,25 |       |           | Valor com BDI => | 94,86  |
| 4.2                 | Código Banco    | Descrição  |   |       |       |           |                  |        |
| Composição          | 98995 SINAPI    | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         |       | m²    | 1,0000000 | 47,06            | 47,06  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 2,3896000 | 19,82            | 47,06  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 14,29 | LS => | 15,23     | MO com LS =>     | 29,52  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 10,46 |       |           | Valor com BDI => | 57,52  |
| 4.3                 | Código Banco    | Descrição  |   |       |       |           |                  |        |
| Composição          | 98541 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | m²    | 1,0000000 | 194,38           | 194,38 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 1,4230000 | 19,83            | 27,93  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 3,7870000 | 27,07            | 102,51 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |       | CHP   | 0,0720000 | 35,80            | 2,58   |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |       | CHI   | 0,1410000 | 34,42            | 4,85   |
| Insumo              | 00081358 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM             | Material  |       | m²    | 0,4200000 | 50,30            | 21,12  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  |       | L     | 0,0100000 | 5,98             | 0,05   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  |       | M     | 0,9170000 | 9,12             | 8,30   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  |       | M     | 7,8340000 | 3,19             | 24,35  |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  |       | KG    | 0,0890000 | 20,41            | 1,40   |
| Insumo              | 00005074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  | Material  |       | KG    | 0,0130000 | 22,43            | 0,29   |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  |       | KG    | 0,0160000 | 22,17            | 0,35   |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  |       | KG    | 0,0240000 | 24,72            | 0,59   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 47,59 | LS => | 50,71     | MO com LS =>     | 98,30  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 43,21 |       |           | Valor com BDI => | 237,58 |
| 4.4                 | Código Banco    | Descrição  |   |       |       |           |                  |        |
| Composição          | 98544 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | KG    | 1,0000000 | 18,67            | 18,67  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 0,0490000 | 19,72            | 0,98   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 0,1510000 | 27,19            | 4,10   |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | KG    | 1,0000000 | 12,66            | 12,66  |
| Insumo              | 00038017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM                   | Material  |       | UN    | 1,9800000 | 0,21             | 0,24   |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  |       | KG    | 0,0250000 | 27,61            | 0,69   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 2,06  | LS => | 2,19      | MO com LS =>     | 4,25   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 4,15  |       |           | Valor com BDI => | 22,82  |
| 4.5                 | Código Banco    | Descrição  |   |       |       |           |                  |        |
| Composição          | 98543 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | KG    | 1,0000000 | 19,91            | 19,91  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 0,0835000 | 19,72            | 1,25   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 0,1945000 | 27,19            | 5,28   |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | KG    | 1,0000000 | 12,28            | 12,28  |
| Insumo              | 00038017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM                   | Material  |       | UN    | 1,9885000 | 0,21             | 0,41   |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  |       | KG    | 0,0250000 | 27,61            | 0,69   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 2,84  | LS => | 3,03      | MO com LS =>     | 5,87   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 4,42  |       |           | Valor com BDI => | 24,33  |
| 4.6                 | Código Banco    | Descrição  |   |       |       |           |                  |        |
| Composição          | 98545 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | KG    | 1,0000000 | 17,46            | 17,46  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 0,0375000 | 19,72            | 0,73   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 0,1195000 | 27,19            | 3,14   |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | KG    | 1,0000000 | 12,75            | 12,75  |
| Insumo              | 00038017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM                   | Material  |       | UN    | 0,7240000 | 0,21             | 0,15   |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  |       | KG    | 0,0250000 | 27,61            | 0,69   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 1,50  | LS => | 1,59      | MO com LS =>     | 3,09   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 3,88  |       |           | Valor com BDI => | 21,34  |
| 4.7                 | Código Banco    | Descrição  |   |       |       |           |                  |        |
| Composição          | 98546 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | KG    | 1,0000000 | 15,36            | 15,36  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 0,0280000 | 19,72            | 0,57   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |       | H     | 0,0880000 | 27,19            | 2,41   |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |       | KG    | 1,0000000 | 11,80            | 11,80  |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



| Insumo              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                  | Material  | UN     | 0,4650000   | 0,21             | 0,09         |        |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG     | 0,0250000   | 27,61            | 0,69         |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 1,10   | LS =>       | 1,16             | MO com LS => | 2,28   |
| 4.8                 | Código Banco    | Descrição   | Valor do BDI =>                                   | 3,45   |             | Valor com BDI => | 19,01        |        |
| Composição          | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LAJITO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000   | 415,64           | 415,64       |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 6,2858000   | 19,62            | 123,32       |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,8538000   | 105,63           | 90,18        |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 218,9300000 | 0,67             | 146,66       |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³     | 0,5971000   | 92,89            | 55,46        |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 37,46  | LS =>       | 39,91            | MO com LS => | 77,37  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 92,30  |             | Valor com BDI => | 508,03       |        |
| 4.9                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 98547 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000   | 13,16            | 13,16        |        |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0220000   | 19,72            | 0,43         |        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0880000   | 27,19            | 1,84         |        |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000   | 10,14            | 10,14        |        |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                  | Material  | UN     | 0,3080000   | 0,21             | 0,06         |        |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG     | 0,0250000   | 27,61            | 0,69         |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,62   | LS =>       | 0,68             | MO com LS => | 1,70   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 2,92   |             | Valor com BDI => | 16,08        |        |
| 4.10                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 94985 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000   | 462,72           | 462,72       |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3117000   | 19,62            | 45,35        |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4637000   | 28,12            | 41,15        |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7534000   | 2,02             | 1,52         |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7103000   | 0,36             | 0,25         |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7229000   | 105,63           | 76,35        |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 362,6579000 | 0,67             | 242,86       |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³     | 0,5634000   | 92,89            | 56,12        |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 29,16  | LS =>       | 31,06            | MO com LS => | 60,22  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 102,86 |             | Valor com BDI => | 585,56       |        |
| 4.11                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 103670 SINAPI   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDÊS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000   | 280,77           | 280,77       |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,4580000   | 27,07            | 66,56        |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,4580000   | 27,34            | 67,22        |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 7,3770000   | 19,62            | 144,73       |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0420000   | 1,45             | 1,51         |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,4170000   | 0,53             | 0,75         |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 91,18  | LS =>       | 97,16            | MO com LS => | 188,34 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 62,41  |             | Valor com BDI => | 343,18       |        |
| 5.1                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 7492 ORSE       | Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive acurramento  | Formas  | m²     | 1,0000000   | 37,62            | 37,62        |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,5873542   | 27,07            | 15,89        |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1650000   | 19,62            | 3,23         |        |
| Insumo              | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material  | m      | 0,4150000   | 9,72             | 4,03         |        |
| Insumo              | 6995 ORSE       | Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  | Material  | m      | 0,6390000   | 3,74             | 2,38         |        |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENHADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                             | Material  | m²     | 0,1670000   | 50,30            | 5,38         |        |
| Insumo              | 00002992 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L      | 0,0200000   | 5,96             | 0,11         |        |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG     | 0,1250000   | 19,69            | 2,46         |        |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG     | 0,1500000   | 27,61            | 4,14         |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 6,80   | LS =>       | 7,03             | MO com LS => | 13,83  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 8,38   |             | Valor com BDI => | 45,96        |        |
| 5.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 92781 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000   | 15,29            | 15,29        |        |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0082000   | 19,72            | 0,16         |        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0561000   | 27,19            | 1,52         |        |



| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Unid  | Quant.    | Valor Unit         | Total  |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|--------------------|--------|
| Auxiliar   | 82802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 12,75              | 12,75  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN    | 0,7430000 | 0,21               | 0,15   |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG    | 0,0250000 | 27,81              | 0,69   |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,76  | LS =>     | 0,80 MO com LS =>  | 1,56   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,39  |           | Valor com BDI =>   | 18,68  |
| 6.3        |                 |   |                               |       |           |                    |        |
| Composição | 92788 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 15,94              | 15,94  |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0138000 | 19,72              | 0,26   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0638000 | 27,19              | 2,27   |
| Auxiliar   | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 12,28              | 12,28  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN    | 2,1180000 | 0,21               | 0,44   |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG    | 0,0250000 | 27,81              | 0,69   |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 1,48  | LS =>     | 1,58 MO com LS =>  | 3,06   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,54  |           | Valor com BDI =>   | 19,48  |
| 6.4        |                 |   |                               |       |           |                    |        |
| Composição | 92782 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 13,78              | 13,78  |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0084000 | 19,72              | 0,12   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0382000 | 27,19              | 1,06   |
| Auxiliar   | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 11,80              | 11,80  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN    | 0,5430000 | 0,21               | 0,11   |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG    | 0,0250000 | 27,81              | 0,69   |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,49  | LS =>     | 0,53 MO com LS =>  | 1,02   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,06  |           | Valor com BDI =>   | 16,84  |
| 6.5        |                 |   |                               |       |           |                    |        |
| Composição | 101984 SINAPI   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 165,95             | 165,95 |
| Auxiliar   | 103874 SINAPI   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK<25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,0440000 | 637,40             | 28,04  |
| Auxiliar   | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,5010000 | 27,07              | 13,56  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3540000 | 19,82              | 6,94   |
| Auxiliar   | 92273 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DREITO SIMPLES. AF_08/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 0,9700000 | 16,55              | 16,05  |
| Auxiliar   | 92787 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,9810000 | 17,82              | 17,65  |
| Insumo     | 00003736 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLUCCAO)                           | Material                      | m²    | 1,0000000 | 43,89              | 43,89  |
| Insumo     | 00008193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 1,8700000 | 20,88              | 38,04  |
| Insumo     | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                      | KG    | 0,0400000 | 24,72              | 0,98   |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 11,28 | LS =>     | 11,99 MO com LS => | 23,25  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 36,89 |           | Valor com BDI =>   | 202,84 |
| 6.1.2      |                 |   |                               |       |           |                    |        |
| Composição | 92780 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 15,96              | 15,96  |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0129000 | 19,72              | 0,25   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0790000 | 27,19              | 2,14   |
| Auxiliar   | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 12,88              | 12,88  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN    | 0,9700000 | 0,21               | 0,20   |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG    | 0,0250000 | 27,81              | 0,69   |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 1,15  | LS =>     | 1,23 MO com LS =>  | 2,38   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,54  |           | Valor com BDI =>   | 19,50  |
| 6.1.5      |                 |   |                               |       |           |                    |        |
| Composição | 92784 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 11,37              | 11,37  |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0032000 | 19,72              | 0,06   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0194000 | 27,19              | 0,52   |
| Auxiliar   | 92805 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 10,08              | 10,08  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN    | 0,2120000 | 0,21               | 0,04   |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG    | 0,0250000 | 27,81              | 0,69   |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,22  | LS =>     | 0,23 MO com LS =>  | 0,45   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 2,52  |           | Valor com BDI =>   | 13,89  |
| 6.1.6      |                 |   |                               |       |           |                    |        |
| Composição | 101983 SINAPI   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 177,94             | 177,94 |



|                     |                 |   |                                    |        |            |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 103674 SINAPI   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m³     | 0,0540000  | 637,40     | 34,41            |          |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5010000  | 27,07      | 13,56            |          |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3540000  | 19,62      | 6,94             |          |
| Composição Auxiliar | 92273 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLÉS. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | M      | 0,9700000  | 16,56      | 16,05            |          |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG     | 1,2110000  | 17,82      | 21,58            |          |
| Insumo              | 00003743 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)   | Material                           | m²     | 1,0000000  | 45,38      | 45,38            |          |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                           | M      | 1,8700000  | 20,88      | 39,04            |          |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                           | KG     | 0,0400000  | 24,72      | 0,98             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 11,91  | LS =>      | 12,09      | MO com LS =>     | 24,60    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 39,55  |            |            | Valor com BDI => | 217,49   |
| 7.1                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 103356 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | PARE - PAREDES/PAINES              | m²     | 1,0000000  | 51,75      | 51,75            |          |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m²     | 0,0077000  | 596,05     | 4,56             |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7700000  | 27,34      | 21,05            |          |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3650000  | 19,62      | 7,55             |          |
| Insumo              | 00007268 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)  | Material                           | UN     | 18,8700000 | 0,90       | 16,98            |          |
| 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  | 2,83       | 1,23             |          |
| Insumo              | 00037385 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)   | Material                           | CENTO  | 0,0050000  | 73,72      | 0,36             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 10,06  | LS =>      | 10,73      | MO com LS =>     | 20,81    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 11,50  |            |            | Valor com BDI => | 63,25    |
| 7.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 93184 SINAPI    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | M      | 1,0000000  | 38,69      | 38,69            |          |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m²     | 0,0019000  | 562,38     | 1,06             |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0840000  | 27,34      | 2,56             |          |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1070000  | 19,62      | 2,09             |          |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²     | 0,1220000  | 186,26     | 22,72            |          |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG     | 0,3080000  | 12,28      | 3,78             |          |
| Composição Auxiliar | 94870 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  | 433,35     | 5,20             |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                           | L      | 0,0050000  | 5,96       | 0,02             |          |
| Insumo              | 00036017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                           | UN     | 6,0000000  | 0,21       | 1,26             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 3,82   | LS =>      | 3,85       | MO com LS =>     | 7,47     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 6,60   |            |            | Valor com BDI => | 47,29    |
| 1                   | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 91313 SINAPI    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 669,14     | 669,14           |          |
| Composição Auxiliar | 100860 SINAPI   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M      | 8,8000000  | 6,42       | 62,51            |          |
| Composição Auxiliar | 90821 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 362,92     | 362,92           |          |
| Composição Auxiliar | 91292 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 333,64     | 333,64           |          |
| Composição Auxiliar | 91307 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 90,07      | 90,07            |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 92,82  | LS =>      | 98,68      | MO com LS =>     | 191,30   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 193,20 |            |            | Valor com BDI => | 1.062,34 |
| 8.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 91314 SINAPI    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 886,24     | 886,24           |          |
| Composição Auxiliar | 100860 SINAPI   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M      | 10,0000000 | 6,42       | 64,20            |          |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 384,76     | 384,76           |          |
| Composição Auxiliar | 91292 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 333,64     | 333,64           |          |
| Composição Auxiliar | 91304 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 93,64      | 93,64            |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 97,22  | LS =>      | 103,59     | MO com LS =>     | 200,81   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 199,23 |            |            | Valor com BDI => | 1.095,47 |

D

1



| 8.3                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 9290 ORSE       | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferroto                            | Esquadrias de Ferro                | m²     | 1,000000  | 478,22     | 478,22           |          |
| Composição Auxiliar | 124 ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b162), sem lançamento e adensamento   | Concreto Simples                   | m³     | 0,0140000 | 467,42     | 6,54             |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0000000 | 27,34      | 27,34            |          |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,8000000 | 27,19      | 43,50            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0000000 | 19,82      | 19,82            |          |
| Insumo              | 261 ORSE        | Barras quadradas de ferro 1/2" (1,27 kg/m)  | Material                           | m      | 7,0000000 | 20,04      | 140,28           |          |
| Insumo              | 2308 ORSE       | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,85mm, l = 6000mm NBR 5580   | Material                           | m      | 3,1500000 | 67,02      | 211,11           |          |
| Insumo              | 0000546 SINAPI  | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | Material                           | KG     | 1,5000000 | 10,93      | 16,38            |          |
| Insumo              | 0001097 SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material                           | KG     | 0,4200000 | 32,01      | 13,44            |          |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 31,40  | LS =>     | 33,46      | MO com LS =>     | 64,86    |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 106,30 |           |            | Valor com BDI => | 584,52   |
| 8.4                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 100702 SINAPI   | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000 | 524,15     | 524,15           |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2820000 | 27,34      | 7,70             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1410000 | 19,82      | 2,78             |          |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML  | 0,0637000 | 29,70      | 1,89             |          |
| Insumo              | 00004922 SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/ALIZAR/VISTA  | Material                           | m²     | 1,0000000 | 471,24     | 471,24           |          |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material                           | UN     | 4,7200000 | 0,56       | 2,73             |          |
| Insumo              | 0003886 SINAPI  | QUARNICA / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE   | Material                           | M      | 2,2020000 | 17,18      | 37,83            |          |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 3,55   | LS =>     | 3,79       | MO com LS =>     | 7,34     |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 116,51 |           |            | Valor com BDI => | 640,66   |
| 8.5                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 9429 ORSE       | Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças  | Esquadrias de Madeira              | un     | 1,0000000 | 649,18     | 649,18           |          |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte  | Argamassas                         | m²     | 0,0200000 | 495,53     | 9,91             |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 3,7500000 | 27,07      | 101,51           |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 3,7500000 | 19,82      | 73,57            |          |
| Insumo              | 848 ORSE        | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis   | Material                           | un     | 6,0000000 | 3,45       | 20,70            |          |
| Insumo              | 1823 ORSE       | Porta em madeira de lei muracelera com almofadas - 60 x 210cm   | Material                           | un     | 2,0000000 | 249,65     | 499,30           |          |
| Insumo              | 5015 ORSE       | Batente (caldão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alisar   | Material                           | cj     | 1,0000000 | 144,03     | 144,03           |          |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                           | KG     | 0,0080000 | 20,02      | 0,16             |          |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 56,70  | LS =>     | 62,54      | MO com LS =>     | 121,24   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 186,77 |           |            | Valor com BDI => | 1.037,95 |
| 8.6                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 11901 ORSE      | Porta em madeira compensada (canalet), lsa, semi-oca, 1,40 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens  | Conversão InfoWorca                | un     | 1,0000000 | 910,16     | 910,16           |          |
| Composição Auxiliar | 1770 ORSE       | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caldão), incluindo 02 jogos de alisar   | Esquadrias de Madeira              | m      | 5,1000000 | 70,57      | 359,90           |          |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte  | Argamassas                         | m²     | 0,0100000 | 495,53     | 4,95             |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 3,7500000 | 27,07      | 101,51           |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 3,7500000 | 19,82      | 73,57            |          |
| Insumo              | 848 ORSE        | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis   | Material                           | un     | 6,0000000 | 3,45       | 20,70            |          |
| Insumo              | 956 ORSE        | Ferroto ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")  | Material                           | un     | 1,0000000 | 3,78       | 3,78             |          |
| Insumo              | 1806 ORSE       | Porta em madeira compensada canalet, lsa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm   | Material                           | un     | 2,0000000 | 144,03     | 288,06           |          |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                           | CJ     | 1,0000000 | 57,81      | 57,81            |          |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                           | KG     | 0,0040000 | 20,02      | 0,08             |          |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 95,52  | LS =>     | 101,78     | MO com LS =>     | 197,30   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 202,32 |           |            | Valor com BDI => | 1.112,48 |
| 8.7                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 8803 ORSE       | Bata mesa em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01   | Ferragens                          | m²     | 1,0000000 | 274,53     | 274,53           |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0000000 | 27,07      | 27,07            |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3000000 | 27,34      | 8,20             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3000000 | 19,82      | 5,88             |          |
| Insumo              | 576 ORSE        | Chapa aço inoxidável n°22, dimensão 2,0 x 1,0m  | Material                           | m²     | 1,0000000 | 206,44     | 206,44           |          |
| Insumo              | 8384 ORSE       | Chapa em MDF cru esp. 6mm   | Material                           | m²     | 1,0000000 | 19,45      | 19,45            |          |
| Insumo              | 00001336 SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO   | Material                           | KG     | 0,2000000 | 37,47      | 7,49             |          |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 14,24  | LS =>     | 15,16      | MO com LS =>     | 29,42    |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 61,02  |           |            | Valor com BDI => | 335,55   |
| 8.8                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |

H D



|                     |              |           |  |   |       |           |        |              |       |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|-------|-----------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 12476        | ORSE      | Box para banheiro em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021                                  | Vidros Temperados                                 | m²    | 1,0000000 | 320,80 | 320,80       |       |
| Itens               | 13231        | ORSE      | Box para banheiro em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação   | Serviços  | m²    | 1,0000000 | 320,80 | 320,80       |       |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00   | MO com LS => | 0,00  |
| 9.1                 | Código Banco | Descrição |  | Valor do BDI =>                                   | 71,31 | Unid      | Quant. | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 94210        | SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 50,20  | 50,20        |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1880000 | 19,82  | 3,25         |       |
| Composição Auxiliar | 88323        | SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1280000 | 26,83  | 3,43         |       |
| Composição Auxiliar | 93281        | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0053000 | 32,84  | 0,17         |       |
| Composição Auxiliar | 93282        | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0073000 | 31,57  | 0,23         |       |
| Itens               | 00001407     | SINAPI    | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)  | Material  | CJ    | 1,2800000 | 0,32   | 0,40         |       |
| Itens               | 00004302     | SINAPI    | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA   | Material  | UN    | 1,2800000 | 4,88   | 6,14         |       |
| Itens               | 00007194     | SINAPI    | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²    | 1,3570000 | 26,98  | 36,58        |       |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                                      | 2,34  | LS =>     | 2,50   | MO com LS => | 4,84  |
| 9.2                 | Código Banco | Descrição |  | Valor do BDI =>                                   | 11,15 | Unid      | Quant. | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 92544        | SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 20,07  | 20,07        |       |
| Composição Auxiliar | 88239        | SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0480000 | 19,83  | 0,94         |       |
| Composição Auxiliar | 88282        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0980000 | 27,07  | 2,67         |       |
| Composição Auxiliar | 93281        | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0030000 | 32,84  | 0,08         |       |
| Composição Auxiliar | 93282        | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0041000 | 31,57  | 0,12         |       |
| Itens               | 00004472     | SINAPI    | VIGA NAO APARELHADA 8 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 0,4080000 | 38,04  | 15,85        |       |
| Itens               | 00040568     | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material  | KG    | 0,0200000 | 20,17  | 0,40         |       |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                                      | 1,31  | LS =>     | 1,40   | MO com LS => | 2,71  |
| 9.3                 | Código Banco | Descrição |  | Valor do BDI =>                                   | 4,46  | Unid      | Quant. | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 94227        | SINAPI    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 70,57  | 70,57        |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2820000 | 19,82  | 5,53         |       |
| Composição Auxiliar | 88323        | SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1880000 | 26,83  | 5,04         |       |
| Composição Auxiliar | 93281        | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 32,84  | 0,43         |       |
| Composição Auxiliar | 93282        | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 31,57  | 0,57         |       |
| Itens               | 00000142     | SINAPI    | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material  | 310ML | 0,0530000 | 29,70  | 1,57         |       |
| Itens               | 00005061     | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0080000 | 19,89  | 0,15         |       |
| Itens               | 00005104     | SINAPI    | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG    | 0,0018000 | 100,72 | 0,16         |       |
| Itens               | 00013388     | SINAPI    | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG    | 0,0580000 | 155,78 | 9,19         |       |
| Itens               | 00040782     | SINAPI    | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM   | Material  | M     | 1,0500000 | 45,85  | 47,93        |       |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                                      | 3,82  | LS =>     | 4,08   | MO com LS => | 7,90  |
| 9.4                 | Código Banco | Descrição |  | Valor do BDI =>                                   | 15,88 | Unid      | Quant. | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 100327       | SINAPI    | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2018   | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 62,51  | 62,51        |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2380000 | 19,82  | 4,68         |       |
| Composição Auxiliar | 88323        | SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1450000 | 26,83  | 3,89         |       |
| Composição Auxiliar | 93281        | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 32,84  | 0,43         |       |
| Composição Auxiliar | 93282        | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 31,57  | 0,57         |       |
| Itens               | 00000142     | SINAPI    | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material  | 310ML | 0,2110000 | 29,70  | 6,26         |       |
| Itens               | 00001113     | SINAPI    | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM   | Material  | M     | 1,0500000 | 35,41  | 37,18        |       |
| Itens               | 00005061     | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0080000 | 19,89  | 0,15         |       |
| Itens               | 00005104     | SINAPI    | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG    | 0,0018000 | 100,72 | 0,16         |       |
| Itens               | 00013388     | SINAPI    | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG    | 0,0580000 | 155,78 | 9,19         |       |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                                      | 3,17  | LS =>     | 3,37   | MO com LS => | 6,54  |
| 9.5                 | Código Banco | Descrição |  | Valor do BDI =>                                   | 13,89 | Unid      | Quant. | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 86113        | SINAPI    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000 | 37,77  | 37,77        |       |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



|            |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88298 SINAPI    | GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,8313000 | 27,19      |                  |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3158000 | 19,82      | 6,19             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Insumo     | 0000345 SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, Ø = 1,24MM (0,008 KG/M)   | Material  | KG    | 0,0250000 | 26,38      | 0,96             |       |
| Insumo     | 0000315 SINAPI  | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL  | Material  | KG    | 0,9984000 | 0,76       | 0,75             |       |
| Insumo     | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 90 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)   | Material  | m²    | 1,0740000 | 10,87      | 11,45            |       |
| Insumo     | 00020250 SINAPI | S88AL EM FIBRA  | Material  | KG    | 0,0078000 | 11,52      | 0,08             |       |
| Insumo     | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO | 0,0308000 | 37,94      | 1,16             |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                    | 7,82  | LS =>     | 8,43       | MO com LS =>     | 16,35 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 8,39  |           |            | Valor com BDI => | 46,16 |
| 10.1.1     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição | 87879 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLIER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 4,19       | 4,19             |       |
| Composição | 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                        | m²    | 0,0042000 | 512,09     | 2,15             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,0700000 | 27,34      | 1,91             |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,0070000 | 19,82      | 0,13             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                    | 0,80  | LS =>     | 0,96       | MO com LS =>     | 1,86  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 0,93  |           |            | Valor com BDI => | 5,12  |
| 10.1.2     | 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_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 42,39      | 42,39            |       |
| Composição | 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                        | m²    | 0,0378000 | 596,05     | 22,41            |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5800000 | 27,34      | 15,85            |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,2110000 | 19,82      | 4,13             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                    | 0,62  | LS =>     | 0,78       | MO com LS =>     | 17,90 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 0,92  |           |            | Valor com BDI => | 51,81 |
| 10.1.3     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição | 87882 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 6,64       | 6,64             |       |
| Composição | 87325 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²    | 0,0015000 | 3 099,12   | 5,54             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,0380000 | 27,34      | 1,03             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,0038000 | 19,82      | 0,07             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                    | 0,46  | LS =>     | 0,46       | MO com LS =>     | 0,94  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 1,47  |           |            | Valor com BDI => | 8,11  |
| 10.1.4     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição | 87250 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014  | PISO - PISOS                                    | m²    | 1,0000000 | 54,12      | 54,12            |       |
| Composição | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4900000 | 27,24      | 13,34            |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,2100000 | 19,82      | 4,12             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00001287 SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²    | 1,0700000 | 29,39      | 31,44            |       |
| Insumo     | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS   | Material  | KG    | 8,1400000 | 0,72       | 4,42             |       |
| Insumo     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG    | 0,1900000 | 4,22       | 0,80             |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                    | 5,95  | LS =>     | 6,33       | MO com LS =>     | 12,28 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 12,03 |           |            | Valor com BDI => | 66,15 |
| 10.2.1     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição | 87873 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 6,86       | 6,86             |       |
| Composição | 87381 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²    | 0,0015000 | 3 793,89   | 5,64             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,0420000 | 27,34      | 1,14             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,0042000 | 19,82      | 0,08             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                    | 0,52  | LS =>     | 0,56       | MO com LS =>     | 1,07  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 1,52  |           |            | Valor com BDI => | 8,38  |
| 10.2.2     | 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_08/2014                                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 36,90      | 36,90            |       |
| Composição | 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                        | m²    | 0,0378000 | 596,05     | 22,41            |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4700000 | 27,34      | 12,84            |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1710000 | 19,82      | 3,35             |       |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                    | 7,32  | LS =>     | 7,80       | MO com LS =>     | 15,12 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 8,58  |           |            | Valor com BDI => | 47,18 |
| 10.2.3     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |

Handwritten marks: "11" and "0" with vertical lines.



|                     |                 |  |  |       |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88497 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014  | PINT - PINTURAS  | m²    | 1,0000000 | 15,00      | 15,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,3120000 | 26,34      | 8,84             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,1140000 | 19,82      | 2,23             |       |
| Insunio             | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material   | UN    | 0,1000000 | 0,96       | 0,09             |       |
| Insunio             | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS   | Material   | KG    | 1,5550200 | 2,86       | 4,44             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 3,87  | LS =>     | 3,91       | MO com LS =>     | 7,58  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 3,46  |           |            | Valor com BDI => | 19,08 |
| 10.2.4              | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88488 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014  | PINT - PINTURAS  | m²    | 1,0000000 | 14,00      | 14,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,1870000 | 28,34      | 5,28             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,0880000 | 19,82      | 1,35             |       |
| Insunio             | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material   | L     | 0,3300000 | 22,58      | 7,45             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 2,20  | LS =>     | 2,34       | MO com LS =>     | 4,54  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 3,13  |           |            | Valor com BDI => | 17,22 |
| 10.3.1              | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88488 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_08/2014   | PINT - PINTURAS  | m²    | 1,0000000 | 16,10      | 16,10            |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,2440000 | 28,34      | 6,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,0880000 | 19,82      | 1,74             |       |
| Insunio             | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material   | L     | 0,3300000 | 22,58      | 7,45             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 2,87  | LS =>     | 3,05       | MO com LS =>     | 5,92  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 3,57  |           |            | Valor com BDI => | 19,67 |
| 10.3.2              | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 80407 SINAPI    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES                                | m²    | 1,0000000 | 52,67      | 52,67            |       |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | m²    | 0,0378000 | 675,94     | 25,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,7900000 | 27,34      | 21,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,2880000 | 19,82      | 5,67             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 11,81 | LS =>     | 12,58      | MO com LS =>     | 24,40 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 11,70 |           |            | Valor com BDI => | 64,37 |
| 10.3.4              | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88496 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_08/2014   | PINT - PINTURAS  | m²    | 1,0000000 | 28,41      | 28,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,6720000 | 28,34      | 19,04            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,2470000 | 19,82      | 4,84             |       |
| Insunio             | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material   | UN    | 0,1000000 | 0,96       | 0,09             |       |
| Insunio             | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS   | Material   | KG    | 1,5550200 | 2,86       | 4,44             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 7,92  | LS =>     | 8,43       | MO com LS =>     | 16,35 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 6,31  |           |            | Valor com BDI => | 34,72 |
| 11.2                | 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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS   | m²    | 1,0000000 | 38,59      | 38,59            |       |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | m²    | 0,0431000 | 591,73     | 25,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,2490000 | 27,34      | 6,68             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,1230000 | 19,82      | 2,41             |       |
| Insunio             | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG    | 0,5000000 | 0,67       | 0,33             |       |
| Insunio             | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS   | Material   | L     | 0,2100000 | 17,44      | 3,66             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 5,28  | LS =>     | 5,83       | MO com LS =>     | 10,91 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 6,57  |           |            | Valor com BDI => | 47,16 |
| 11.3                | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 8431 ORSE       | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1   | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m²    | 1,0000000 | 57,11      | 57,11            |       |
| Composição Auxiliar | 2180 ORSE       | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm   | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Serviços    | m²    | 1,0000000 | 28,80      | 28,80            |       |
| Insunio             | 8428 ORSE       | Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento  | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Serviços    | m²    | 1,0000000 | 22,06      | 22,06            |       |
| Insunio             | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG    | 9,8000000 | 0,67       | 6,43             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 6,83  | LS =>     | 7,28       | MO com LS =>     | 14,11 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 12,99 |           |            | Valor com BDI => | 68,80 |
| 11.4                | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | m²    | 1,0000000 | 17,81      | 17,81            |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,1631000 | 27,34      | 4,45             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,0444000 | 19,82      | 0,87             |       |
| Composição Auxiliar | 94868 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 | 368,52     | 12,49            |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 2,73  | LS =>     | 2,80       | MO com LS =>     | 5,83  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>  | 3,95  |           |            | Valor com BDI => | 21,76 |
| 11.5                | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |

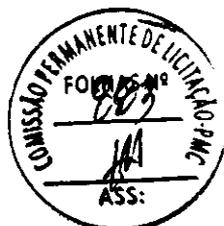
D

I



|                     |              |           |   |                                     |        |            |          |                  |          |
|---------------------|--------------|-----------|---|-------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 12705        | ORSE      | Piso vinílico em mente, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, de Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso                                   | Pisos Sintéticos / Vinílicos        | m²     | 1,0000000  | 330,11   | 330,11           |          |
| Insumo              | 13487        | ORSE      | Piso vinílico em mente, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, de Tarkett ou similar - fornecimento e instalação  | Material                            | m²     | 1,0000000  | 330,11   | 330,11           |          |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                        | 0,00   | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00     |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                     | 73,38  |            |          | Valor com BDI => | 403,48   |
| 12.1                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Unid                                | Quant. | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 2025         | ORSE      | Chuveiro elétrico de plástico (Lorenzett ou similar)  | Louças e Metais Sanitários          | un     | 1,0000000  | 124,70   | 124,70           |          |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 1,0000000  | 27,50    | 27,50            |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 1,0000000  | 26,75    | 26,75            |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 1,0000000  | 19,82    | 19,82            |          |
| Insumo              | 961          | ORSE      | Fita veda rosca 16mm  | Material                            | m      | 0,8400000  | 0,19     | 0,15             |          |
| Insumo              | 4275         | ORSE      | Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzett ou similar   | Material                            | un     | 1,0000000  | 50,50    | 50,50            |          |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                        | 25,33  | LS =>      | 26,98    | MO com LS =>     | 52,31    |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                     | 27,72  |            |          | Valor com BDI => | 152,42   |
| 12.2                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Unid                                | Quant. | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 6365         | ORSE      | Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira                      | Louças e Metais Sanitários          | m      | 1,0000000  | 1.024,93 | 1.024,93         |          |
| Composição Auxiliar | 126          | ORSE      | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples                    | m²     | 0,0180000  | 544,55   | 9,80             |          |
| Composição Auxiliar | 141          | ORSE      | Aço CA - 80 @ 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | Armaduras Convencionais             | kg     | 1,2800000  | 13,88    | 17,23            |          |
| Composição Auxiliar | 1903         | ORSE      | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia dim 0,35 x 0,49 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte  | Argamassas                          | m³     | 0,0045000  | 485,53   | 2,22             |          |
| Composição Auxiliar | 88308        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,0000000  | 27,34    | 54,68            |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,0000000  | 19,82    | 39,24            |          |
| Insumo              | 00011687     | SINAPI    | BANCADA/TANPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)   | Material                            | M      | 1,0000000  | 901,76   | 901,76           |          |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                        | 33,83  | LS =>      | 35,83    | MO com LS =>     | 69,46    |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                     | 227,84 |            |          | Valor com BDI => | 1.252,77 |
| 12.3                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Unid                                | Quant. | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 4428         | ORSE      | Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1880), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03 | Louças e Metais Sanitários          | un     | 1,0000000  | 1.988,04 | 1.988,04         |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 1,0000000  | 26,75    | 26,75            |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 1,0000000  | 19,82    | 19,82            |          |
| 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   | Material                            | un     | 1,0000000  | 171,48   | 171,48           |          |
| Insumo              | 3869         | ORSE      | Cuba de aço inox 304, Terminor ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha  | Material                            | un     | 1,0000000  | 1.674,18 | 1.674,18         |          |
| Insumo              | 00006141     | SINAPI    | ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM  | Material                            | UN     | 1,0000000  | 3,75     | 3,75             |          |
| Insumo              | 00013863     | 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  | 72,25    | 72,25            |          |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                        | 15,57  | LS =>      | 16,80    | MO com LS =>     | 32,17    |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                     | 437,49 |            |          | Valor com BDI => | 2.405,51 |
| 12.4                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Unid                                | Quant. | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 2055         | ORSE      | Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC  | Louças e Metais Sanitários          | un     | 1,0000000  | 638,75   | 638,75           |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 3,0000000  | 26,75    | 80,25            |          |
| Insumo              | 668          | ORSE      | Fração para tanque, DECA FT11 ou similar Fração p/ tanque (deca - ref. R11 ou similar)  | Material                            | q      | 1,0000000  | 78,84    | 78,84            |          |
| Insumo              | 2012         | ORSE      | Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Aktros nº. 6 ou similar   | Material                            | un     | 1,0000000  | 8,43     | 8,43             |          |
| Insumo              | 961          | ORSE      | Fita veda rosca 16mm  | Material                            | m      | 0,7500000  | 0,19     | 0,14             |          |
| Insumo              | 00011688     | SINAPI    | TANQUE ACO INOXIAVEL (ACO 304) COM ESFRREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM  | Material                            | UN     | 1,0000000  | 415,77   | 415,77           |          |
| Insumo              | 00013864     | SINAPI    | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154)   | Material                            | UN     | 1,0000000  | 55,52    | 55,52            |          |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                        | 28,85  | LS =>      | 30,73    | MO com LS =>     | 58,58    |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                     | 141,99 |            |          | Valor com BDI => | 780,74   |
| 12.5                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Unid                                | Quant. | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 89881        | SINAPI    | SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 158,58   | 158,58           |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,2734000  | 26,75    | 7,31             |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,0802000  | 19,82    | 1,69             |          |
| Insumo              | 00003146     | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                            | UN     | 0,0332000  | 3,47     | 0,11             |          |
| Insumo              | 00006136     | SINAPI    | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"  | Material                            | UN     | 1,0000000  | 148,45   | 148,45           |          |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                        | 3,14   | LS =>      | 3,34     | MO com LS =>     | 6,48     |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                     | 35,24  |            |          | Valor com BDI => | 193,80   |
| 12.6                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Unid                                | Quant. | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 100853       | SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF. 01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 267,27   | 267,27           |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,4630000  | 26,75    | 12,38            |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,1458000  | 19,82    | 2,88             |          |
| Insumo              | 00003146     | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                            | UN     | 0,0420000  | 3,47     | 0,14             |          |

Handwritten marks at the bottom right of the page.



| Insumo              | Código Banco    | Descrição   | Material                            | UN     | Quant.    | Valor Unit         | Total    |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------|-----------|--------------------|----------|
|                     | 00044045 SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BACIA (REF 2875)  |                                     |        | 1,0000000 | 251,88             | 251,88   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 5,32   | LS =>     | 5,86 MO com LS =>  | 10,98    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 58,41  |           |                    | 326,68   |
| 12.7                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Unid   | Quant.    | Valor Unit         | Total    |
| Composição          | 88904 SINAPI    | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN     | 1,0000000 | 140,30             | 140,30   |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,3870000 | 28,75              | 10,35    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,1888000 | 19,82              | 3,70     |
| 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     | 2,0000000 | 23,15              | 46,30    |
| Insumo              | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 48 X 30" CM   | Material                            | UN     | 1,0000000 | 77,25              | 77,25    |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                            | KG     | 0,0304000 | 88,08              | 2,70     |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 4,84   | LS =>     | 5,16 MO com LS =>  | 10,00    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 31,18  |           |                    | 171,48   |
| 12.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Unid   | Quant.    | Valor Unit         | Total    |
| Composição          | 88932 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUI ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN     | 1,0000000 | 470,28             | 470,28   |
| Composição Auxiliar | 88887 SINAPI    | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN     | 1,0000000 | 42,80              | 42,80    |
| Composição Auxiliar | 88888 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN     | 1,0000000 | 427,88             | 427,88   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 11,85  | LS =>     | 12,82 MO com LS => | 24,47    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 104,53 |           |                    | 574,79   |
| 12.9                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Unid   | Quant.    | Valor Unit         | Total    |
| Composição          | 95471 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020                                  | INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN     | 1,0000000 | 657,87             | 657,87   |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 1,1540000 | 28,75              | 30,86    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,5585000 | 19,82              | 10,91    |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                       | Material                            | UN     | 2,0000000 | 31,23              | 62,46    |
| Insumo              | 00006136 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                            | UN     | 1,0000000 | 8,98               | 8,98     |
| Insumo              | 00038520 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)   | Material                            | UN     | 1,0000000 | 538,82             | 538,82   |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                            | KG     | 0,0881000 | 88,08              | 7,84     |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 14,41  | LS =>     | 15,35 MO com LS => | 29,78    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 148,24 |           |                    | 804,11   |
| 12.10               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Unid   | Quant.    | Valor Unit         | Total    |
| Composição          | 88910 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN     | 1,0000000 | 99,02              | 99,02    |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,1184000 | 28,75              | 3,11     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,0387000 | 19,82              | 0,72     |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                            | UN     | 0,0210000 | 3,47               | 0,07     |
| Insumo              | 00011773 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1187 / 1188)   | Material                            | UN     | 1,0000000 | 95,12              | 95,12    |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 1,34   | LS =>     | 1,42 MO com LS =>  | 2,78     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 22,01  |           |                    | 121,03   |
| 12.11               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Unid   | Quant.    | Valor Unit         | Total    |
| Composição          | 100899 SINAPI   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN     | 1,0000000 | 308,31             | 308,31   |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,9485000 | 28,75              | 25,37    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,2988000 | 19,82              | 5,88     |
| 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 | 23,15              | 138,90   |
| Insumo              | 00038206 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                            | UN     | 1,0000000 | 199,18             | 199,18   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 10,89  | LS =>     | 11,81 MO com LS => | 22,50    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 82,08  |           |                    | 451,40   |
| 12.12               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Unid   | Quant.    | Valor Unit         | Total    |
| Composição          | 13281 ORSE      | Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chape 1,0mm, tipo cathe, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar       | Louças e Metais Sanitários          | un     | 1,0000000 | 3.287,59           | 3.287,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,5000000 | 19,24              | 48,10    |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,5000000 | 28,75              | 66,87    |
| Insumo              | 981 ORSE        | Fita veda rosca 18mm  | Material                            | m      | 0,4700000 | 0,19               | 0,08     |
| Insumo              | 3782 ORSE       | Torneira para lavatorio cirurgico com ecionamento cotovelo  | Material                            | un     | 1,0000000 | 453,09             | 453,09   |
| Insumo              | 13886 ORSE      | Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chape 1,0mm, tipo cathe, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar       | Material                            | un     | 1,0000000 | 2.480,58           | 2.480,58 |
| Insumo              | 00008157 SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/1/2 X 1 1/2 "   | Material                            | UN     | 1,0000000 | 51,03              | 51,03    |
| Insumo              | 00038837 SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1 1/2 "  | Material                            | UN     | 1,0000000 | 187,84             | 187,84   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 38,98  | LS =>     | 41,54 MO com LS => | 80,52    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 730,83 |           |                    | 4.016,42 |
| 13.1.1              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Unid   | Quant.    | Valor Unit         | Total    |

H O I



|                     |                 |   |                                    |     |           |            |                    |       |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|-------|
| 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 HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 19,92      | 19,92              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3000000 | 19,24      | 5,77               |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3000000 | 26,75      | 8,02               |       |
| Insumo              | 00009835 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                           | M   | 1,0500000 | 5,85       | 5,93               |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,1000000 | 2,02       | 0,20               |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    |     | 4,67      | LS =>      | 4,96 MO com LS =>  | 9,65  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |     | 4,42      |            |                    | 24,34 |
| 13.1.2              | 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 HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 29,72      | 29,72              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3800000 | 19,24      | 7,31               |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3800000 | 26,75      | 10,16              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                           | UN  | 0,0106000 | 64,86      | 0,70               |       |
| Insumo              | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                           | M   | 1,0500000 | 9,83       | 10,11              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN  | 0,0183000 | 73,50      | 1,19               |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,1270000 | 2,02       | 0,25               |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    |     | 5,92      | LS =>      | 6,31 MO com LS =>  | 12,23 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |     | 6,60      |            |                    | 36,32 |
| 13.1.3              | 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 HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 45,14      | 45,14              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5600000 | 19,24      | 10,77              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5600000 | 26,75      | 14,96              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                           | UN  | 0,0247000 | 64,86      | 1,60               |       |
| Insumo              | 00009837 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                           | M   | 1,0500000 | 13,91      | 14,80              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN  | 0,0385000 | 73,50      | 2,82               |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,1870000 | 2,02       | 0,37               |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    |     | 8,73      | LS =>      | 9,30 MO com LS =>  | 18,03 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |     | 10,03     |            |                    | 55,17 |
| 13.1.4              | 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 HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 57,68      | 57,68              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7400000 | 19,24      | 14,23              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7400000 | 26,75      | 19,79              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                           | UN  | 0,0363000 | 64,86      | 2,35               |       |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                           | M   | 1,0500000 | 15,69      | 16,47              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN  | 0,0583000 | 73,50      | 4,35               |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,2470000 | 2,02       | 0,49               |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    |     | 11,53     | LS =>      | 12,29 MO com LS => | 23,82 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |     | 12,82     |            |                    | 70,50 |
| 13.1.5              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total              |       |
| Composição          | 89849 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 62,56      | 62,56              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3700000 | 19,24      | 7,11               |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3700000 | 26,75      | 9,86               |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                           | UN  | 0,0172000 | 64,86      | 1,11               |       |
| Insumo              | 00020085 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                           | M   | 1,0500000 | 40,13      | 42,13              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN  | 0,0282000 | 73,50      | 2,07               |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,1230000 | 2,02       | 0,24               |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    |     | 5,78      | LS =>      | 6,14 MO com LS =>  | 11,90 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |     | 13,90     |            |                    | 76,45 |
| 13.1.6              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total              |       |
| Composição          | 4282 ORSE       | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou siming  | Caixas de Inspeção                 | un  | 1,0000000 | 54,37      | 54,37              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5000000 | 26,75      | 13,37              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5000000 | 19,62      | 9,81               |       |
| Insumo              | 3352 ORSE       | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa  | Material                           | Un  | 1,0000000 | 31,19      | 31,19              |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    |     | 7,79      | LS =>      | 8,29 MO com LS =>  | 16,08 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |     | 12,06     |            |                    | 65,45 |
| 13.1.7              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total              |       |
| Composição          | 89724 SINAPI    | JOELHO 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 HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,30      | 10,30              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1000000 | 19,24      | 1,92               |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1000000 | 26,75      | 2,67               |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                           | UN  | 0,0089000 | 64,86      | 0,84               |       |

11 8



|                     |              |           |   |                                   |        |            |       |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------|---|-----------------------------------|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Insuno              | 00003517     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                          | UN     | 1,0000000  | 3,93  | 3,93             |       |
| Insuno              | 00020063     | SINAPI    | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                          | UN     | 0,0150000  | 73,50 | 1,10             |       |
| Insuno              | 00038383     | SINAPI    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN     | 0,0210000  | 2,02  | 0,04             |       |
|                     |              |           | MO sem LS =>  |                                   | 1,55   | LS =>      | 1,86  | MO com LS =>     | 3,21  |
|                     |              |           | Valor do BDI =>   |                                   | 2,28   |            |       | Valor com BDI => | 12,58 |
| 13.1.8              | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                               | Quant. | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 89801        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 7,00  | 7,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,0400000  | 19,24 | 0,78             |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,0400000  | 26,75 | 1,07             |       |
| Insuno              | 00000296     | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                          | UN     | 1,0000000  | 1,94  | 1,94             |       |
| Insuno              | 00003528     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                          | UN     | 1,0000000  | 2,70  | 2,70             |       |
| Insuno              | 00020078     | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                          | UN     | 0,0200000  | 28,77 | 0,53             |       |
|                     |              |           | MO sem LS =>  |                                   | 0,62   | LS =>      | 0,86  | MO com LS =>     | 1,28  |
|                     |              |           | Valor do BDI =>   |                                   | 1,55   |            |       | Valor com BDI => | 6,55  |
| 13.1.9              | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                               | Quant. | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 89805        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 14,34 | 14,34            |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,0600000  | 19,24 | 1,53             |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,0600000  | 26,75 | 2,14             |       |
| Insuno              | 00000297     | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material                          | UN     | 1,0000000  | 2,85  | 2,85             |       |
| Insuno              | 00003509     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                          | UN     | 1,0000000  | 7,02  | 7,02             |       |
| Insuno              | 00020078     | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                          | UN     | 0,0300000  | 28,77 | 0,80             |       |
|                     |              |           | MO sem LS =>  |                                   | 1,24   | LS =>      | 1,32  | MO com LS =>     | 2,56  |
|                     |              |           | Valor do BDI =>   |                                   | 3,18   |            |       | Valor com BDI => | 17,52 |
| 13.1.10             | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                               | Quant. | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 89850        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 24,62 | 24,62            |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,2400000  | 19,24 | 4,61             |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,2400000  | 26,75 | 6,42             |       |
| Insuno              | 00000301     | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                          | UN     | 1,0000000  | 3,44  | 3,44             |       |
| Insuno              | 00003520     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                          | UN     | 1,0000000  | 6,92  | 6,92             |       |
| Insuno              | 00020078     | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                          | UN     | 0,0400000  | 28,77 | 1,23             |       |
|                     |              |           | MO sem LS =>  |                                   | 3,74   | LS =>      | 3,98  | MO com LS =>     | 7,72  |
|                     |              |           | Valor do BDI =>   |                                   | 5,47   |            |       | Valor com BDI => | 30,06 |
| 13.1.11             | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                               | Quant. | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 89726        | SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 7,49  | 7,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1000000  | 19,24 | 1,92             |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1000000  | 26,75 | 2,87             |       |
| Insuno              | 00000122     | SINAPI    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR  | Material                          | UN     | 0,0080000  | 64,88 | 0,54             |       |
| Insuno              | 00003516     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                          | UN     | 1,0000000  | 1,12  | 1,12             |       |
| Insuno              | 00020063     | SINAPI    | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                          | UN     | 0,0150000  | 73,50 | 1,10             |       |
| Insuno              | 00038383     | SINAPI    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN     | 0,0210000  | 2,02  | 0,04             |       |
|                     |              |           | MO sem LS =>  |                                   | 1,55   | LS =>      | 1,86  | MO com LS =>     | 3,21  |
|                     |              |           | Valor do BDI =>   |                                   | 1,86   |            |       | Valor com BDI => | 9,15  |
| 13.1.12             | 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 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 11,80 | 11,80            |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1300000  | 19,24 | 2,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1300000  | 26,75 | 3,47             |       |
| Insuno              | 00000296     | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                          | UN     | 1,0000000  | 1,94  | 1,94             |       |
| Insuno              | 00003518     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                          | UN     | 1,0000000  | 3,36  | 3,36             |       |
| Insuno              | 00020078     | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                          | UN     | 0,0200000  | 28,77 | 0,53             |       |
|                     |              |           | MO sem LS =>  |                                   | 2,02   | LS =>      | 2,16  | MO com LS =>     | 4,18  |
|                     |              |           | Valor do BDI =>   |                                   | 2,62   |            |       | Valor com BDI => | 14,42 |
| 13.1.13             | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                               | Quant. | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 89808        | SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 15,28 | 15,28            |       |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,0600000  | 19,24 | 1,53             |       |

D

f



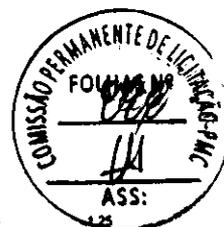
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Serviço   | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,0800000 | 26,75            | 2,14              |       |
| Insumo     | 0000297 SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,85             | 2,85              |       |
| Insumo     | 00003519 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN              | 1,0000000 | 7,06             | 7,06              |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material  | UN              | 0,0300000 | 26,77            | 0,80              |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 1,24      | LS =>            | 1,32 MO com LS => | 2,56  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 3,30      | Valor com BDI => |                   | 18,67 |
| 13.1.14    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 1583 ORSE       | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000 | 24,15            | 24,15             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2300000 | 26,75            | 6,15              |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2300000 | 19,62            | 4,51              |       |
| Insumo     | 138 ORSE        | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | Material  | kg              | 0,0330000 | 66,66            | 2,26              |       |
| Insumo     | 1937 ORSE       | Redução excêntrica pvc sanitário d= 100 x 50mm  | Material  | un              | 1,0000000 | 7,86             | 7,86              |       |
| Insumo     | 2036 ORSE       | Solução limpadora pvc   | Material  | l               | 0,0510000 | 66,12            | 3,37              |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 3,58      | LS =>            | 3,61 MO com LS => | 7,36  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 5,36      | Valor com BDI => |                   | 20,51 |
| 13.1.16    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 1206 ORSE       | T4 redução 90 gr pvc rígido p/ esgoto primário diâmetro 150x100mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável             | un              | 1,0000000 | 62,57            | 62,57             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,3000000 | 26,75            | 8,02              |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,3000000 | 19,62            | 5,86              |       |
| Insumo     | 00020176 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO  | Material  | UN              | 1,0000000 | 48,67            | 48,67             |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 4,67      | LS =>            | 4,97 MO com LS => | 9,64  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 13,90     | Valor com BDI => |                   | 76,47 |
| 13.1.16    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 88784 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN              | 1,0000000 | 20,36            | 20,36             |       |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,1700000 | 19,24            | 3,27              |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,1700000 | 26,75            | 4,54              |       |
| Insumo     | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material  | UN              | 2,0000000 | 1,94             | 3,88              |       |
| Insumo     | 00007097 SINAPI | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN              | 1,0000000 | 7,90             | 7,90              |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material  | UN              | 0,0400000 | 26,77            | 1,07              |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 2,84      | LS =>            | 2,82 MO com LS => | 5,46  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 4,52      | Valor com BDI => |                   | 24,88 |
| 13.1.17    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 88709 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN              | 1,0000000 | 13,46            | 13,46             |       |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,0700000 | 19,24            | 1,34              |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,0700000 | 26,75            | 1,87              |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR   | Material  | UN              | 0,0048000 | 64,66            | 0,31              |       |
| Insumo     | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material  | UN              | 1,0000000 | 9,36             | 9,36              |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN              | 0,0075000 | 73,50            | 0,55              |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100  | Material  | UN              | 0,0170000 | 2,02             | 0,03              |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 1,09      | LS =>            | 1,16 MO com LS => | 2,25  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 2,99      | Valor com BDI => |                   | 16,45 |
| 13.1.18    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 88797 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 | 47,71            | 47,71             |       |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,3300000 | 19,24            | 6,34              |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,3300000 | 26,75            | 8,82              |       |
| Insumo     | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material  | UN              | 2,0000000 | 3,44             | 6,88              |       |
| Insumo     | 00003670 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN              | 1,0000000 | 23,21            | 23,21             |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material  | UN              | 0,0920000 | 26,77            | 2,46              |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 5,14      | LS =>            | 5,48 MO com LS => | 10,62 |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 10,80     | Valor com BDI => |                   | 58,31 |
| 13.1.19    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 88795 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 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 | 36,57            | 36,57             |       |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2500000 | 19,24            | 4,81              |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2500000 | 26,75            | 6,66              |       |
| Insumo     | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material  | UN              | 2,0000000 | 2,85             | 5,70              |       |
| Insumo     | 00003656 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN              | 1,0000000 | 17,76            | 17,76             |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material  | UN              | 0,0800000 | 26,77            | 1,80              |       |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



|                     |                 | MO sem LS =>   | 3,80  | LS => | 4,15       | MO com LS => | 8,04   |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------|--------------|--------|
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 8,12  | Unid  | Quant.     | Valor Unit   | 44,89  |
| 13.1.20             | Código Banco    | Descrição  |   |       |            |              | Total  |
| Composição          | 80785 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                  | UN    | 1,0000000  | 22,26        | 22,26  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H     | 0,1700000  | 19,24        | 3,27   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H     | 0,1700000  | 26,75        | 4,54   |
| Insumo              | 0000296 SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material  | UN    | 2,0000000  | 1,94         | 3,88   |
| Insumo              | 0000262 SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN    | 1,0000000  | 9,50         | 9,50   |
| Insumo              | 0002078 SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material  | UN    | 0,0400000  | 26,77        | 1,07   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,64  | LS => | 2,82       | MO com LS => | 5,46   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,94  | Unid  | Quant.     | Valor Unit   | 27,20  |
| 13.1.21             | Código Banco    | Descrição  |   |       |            |              | Total  |
| Composição          | 1636 ORSE       | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un    | 1,0000000  | 47,86        | 47,86  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H     | 0,4800000  | 26,75        | 12,30  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H     | 0,4800000  | 19,62        | 9,02   |
| Insumo              | 1270 ORSE       | Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm = 100 x 50mm  | Material  | un    | 1,0000000  | 17,79        | 17,79  |
| Insumo              | 1703 ORSE       | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material  | kg    | 0,0580000  | 60,20        | 3,37   |
| Insumo              | 0000296 SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material  | UN    | 1,0000000  | 1,94         | 1,94   |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material  | UN    | 1,0000000  | 3,44         | 3,44   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 7,16  | LS => | 7,63       | MO com LS => | 14,79  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 10,63   | Unid  | Quant.     | Valor Unit   | 56,49  |
| 13.1.22             | Código Banco    | Descrição  |   |       |            |              | Total  |
| Composição          | 1594 ORSE       | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un    | 1,0000000  | 12,86        | 12,86  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H     | 0,0700000  | 26,75        | 1,87   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H     | 0,0700000  | 19,62        | 1,37   |
| Insumo              | 136 ORSE        | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg    | 0,0080000  | 66,66        | 0,54   |
| Insumo              | 2207 ORSE       | Terminal de ventilação pvc rígido di= 50mm   | Material  | un    | 1,0000000  | 6,16         | 6,16   |
| Insumo              | 2036 ORSE       | Solucao Impedora pvc   | Material  | l     | 0,0110000  | 66,12        | 0,72   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 1,09  | LS => | 1,16       | MO com LS => | 2,25   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,81  | Unid  | Quant.     | Valor Unit   | 15,47  |
| 13.1.23             | Código Banco    | Descrição  |   |       |            |              | Total  |
| Composição          | 98108 SINAPI    | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                  | UN    | 1,0000000  | 441,94       | 441,94 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | m³    | 0,0628000  | 666,26       | 62,01  |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                           | m³    | 0,7000000  | 6,05         | 4,23   |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | m³    | 0,0195000  | 473,22       | 9,22   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H     | 4,8356000  | 27,34        | 126,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H     | 3,8423000  | 19,62        | 71,46  |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 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    | 0,0502000  | 433,35       | 21,75  |
| Composição Auxiliar | 97733 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                       | m³    | 0,0112000  | 3.336,54     | 37,39  |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                       | m³    | 0,0168000  | 2.890,90     | 48,56  |
| Insumo              | 00008950 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 36 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material  | UN    | 26,0438000 | 2,01         | 52,34  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L     | 0,0041000  | 5,96         | 0,02   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,0888000  | 9,12         | 0,80   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,1058000  | 3,19         | 0,33   |
| Insumo              | 00005089 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG    | 0,0084000  | 20,41        | 0,19   |
| Insumo              | 00006192 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,3312000  | 20,86        | 6,91   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 92,86   | LS => | 98,07      | MO com LS => | 182,05 |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 98,24   | Unid  | Quant.     | Valor Unit   | 540,18 |
| 13.1.24             | Código Banco    | Descrição  |   |       |            |              | Total  |
| Composição          | 97902 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                  | UN    | 1,0000000  | 531,24       | 531,24 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | m³    | 0,1158000  | 666,26       | 77,25  |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                           | m³    | 0,8100000  | 6,05         | 4,90   |
| Composição Auxiliar | 5878 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNP DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CHP   | 0,0087000  | 170,72       | 1,48   |

0 1



|                     |                 |   |   |          |             |            |                  |           |
|---------------------|-----------------|---|---|----------|-------------|------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 0,0178000   | 70,44      |                  |           |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²       | 0,0148000   | 473,22     | 7,00             |           |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 5,0944000   | 27,34      | 139,28           |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 4,0028000   | 19,82      | 78,53            |           |
| Composição Auxiliar | 94870 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,0744000   | 433,35     | 32,24            |           |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,0448000   | 2.391,20   | 107,12           |           |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L        | 0,0054000   | 5,96       | 0,03             |           |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M        | 0,1184000   | 9,12       | 1,07             |           |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M        | 0,1408000   | 3,19       | 0,44             |           |
| Insumo              | 00005096 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG       | 0,0125000   | 20,41      | 0,25             |           |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M        | 0,4416000   | 20,86      | 9,22             |           |
| Insumo              | 00007256 SINAPI | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)  | Material  | UN       | 131,8168000 | 0,54       | 71,16            |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 104,29   | LS =>       | 111,13     | MO com LS =>     | 215,42    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 118,09   |             |            | Valor com BDI => | 649,33    |
| 13.1.26             | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 98057 SINAPI    | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL.: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN       | 1,0000000   | 8.506,77   | 8.506,77         |           |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³       | 0,7942000   | 194,43     | 154,41           |           |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,7004000   | 170,72     | 119,57           |           |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 1,4273000   | 70,44      | 100,53           |           |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 3,6057000   | 27,34      | 98,57            |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 2,8331000   | 19,82      | 55,58            |           |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²       | 0,1314000   | 535,81     | 70,40            |           |
| Composição Auxiliar | 97736 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,0154000   | 4.982,11   | 76,72            |           |
| Composição Auxiliar | 97740 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,5542000   | 2.037,34   | 1.129,08         |           |
| Insumo              | 00012568 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN       | 5,0000000   | 1.356,38   | 6.791,90         |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 255,34   | LS =>       | 272,07     | MO com LS =>     | 527,41    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1.911,06 |             |            | Valor com BDI => | 10.507,83 |
| 13.1.26             | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 98051 SINAPI    | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL.: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN       | 1,0000000   | 7.286,08   | 7.286,08         |           |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³       | 0,7942000   | 194,43     | 154,41           |           |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 1,5451000   | 170,72     | 263,77           |           |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 3,1488000   | 70,44      | 221,80           |           |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 3,1116000   | 27,34      | 85,07            |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 2,4448000   | 19,82      | 47,96            |           |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²       | 0,0917000   | 535,81     | 49,13            |           |
| Composição Auxiliar | 97736 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,0154000   | 4.982,11   | 76,72            |           |
| Composição Auxiliar | 97740 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,8091000   | 2.037,34   | 1.648,41         |           |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³       | 5,0161000   | 107,25     | 537,97           |           |
| Insumo              | 00012532 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN       | 1,0000000   | 125,70     | 125,70           |           |
| Insumo              | 00012568 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN       | 3,0000000   | 1.356,38   | 4.075,14         |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 349,27   | LS =>       | 372,15     | MO com LS =>     | 721,42    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1.619,99 |             |            | Valor com BDI => | 8.905,77  |
| 13.1.27             | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



|                     |                 |   |   |     |                 |            |          |                  |              |          |  |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|----------|------------------|--------------|----------|--|
| Composição          | 98085 SINAPI    | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN  | 1,0000000       | 7.417,71   |          |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0223000       | 688,26     | 14,90    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 0,7942000       | 194,43     | 154,41   |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 5878 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8378000       | 170,72     | 142,99   |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 5879 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,7098000       | 70,44      | 120,23   |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0313000       | 27,34      | 55,53    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,5980000       | 19,62      | 31,31    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 97738 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/AF. AF_01/2018_P   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 0,0154000       | 4.982,11   | 78,72    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 97740 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/AF. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 0,5480000       | 2.037,34   | 1.116,48 |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00043448 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOGSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, 88M FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN  | 6,0000000       | 950,86     | 5.705,16 |                  |              |          |  |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 233,52     | LS =>    | 248,81           | MO com LS => | 482,33   |  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 1.648,95   |          | Valor com BDI => |              | 9.088,86 |  |
| 13.2.1              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total    |                  |              |          |  |
| Composição          | 89402 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M   | 1,0000000       | 12,15      | 12,15    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1586000       | 19,24      | 3,05     |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1586000       | 26,75      | 4,24     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material  | M   | 1,0483000       | 4,57       | 4,79     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN  | 0,0370000       | 2,02       | 0,07     |                  |              |          |  |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 2,46       | LS =>    | 2,83             | MO com LS => | 5,09     |  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 2,70       |          | Valor com BDI => |              | 14,85    |  |
| 13.2.2              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total    |                  |              |          |  |
| Composição          | 89403 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M   | 1,0000000       | 16,53      | 16,53    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1861000       | 19,24      | 3,63     |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1861000       | 26,75      | 5,05     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material  | M   | 1,0483000       | 10,27      | 10,77    |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN  | 0,0441000       | 2,02       | 0,08     |                  |              |          |  |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 2,94       | LS =>    | 3,14             | MO com LS => | 6,08     |  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 4,34       |          | Valor com BDI => |              | 23,87    |  |
| 13.2.3              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total    |                  |              |          |  |
| Composição          | 94650 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M   | 1,0000000       | 24,04      | 24,04    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1860000       | 19,24      | 3,63     |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1860000       | 26,75      | 5,05     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00009874 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material  | M   | 1,0270000       | 14,94      | 15,34    |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN  | 0,0110000       | 2,02       | 0,02     |                  |              |          |  |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 2,94       | LS =>    | 3,14             | MO com LS => | 6,08     |  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 5,34       |          | Valor com BDI => |              | 29,38    |  |
| 13.2.4              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total    |                  |              |          |  |
| Composição          | 94677 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN  | 1,0000000       | 25,98      | 25,98    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1710000       | 19,24      | 3,29     |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1710000       | 26,75      | 4,57     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00001958 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material  | UN  | 1,0000000       | 15,27      | 15,27    |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material  | UN  | 0,0710000       | 21,18      | 1,50     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN  | 0,0180000       | 73,50      | 1,32     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN  | 0,0170000       | 2,02       | 0,03     |                  |              |          |  |
|                     |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 2,86       | LS =>    | 2,84             | MO com LS => | 5,90     |  |
|                     |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 5,77       |          | Valor com BDI => |              | 31,75    |  |
| 13.2.5              | 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_08/2022   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN  | 1,0000000       | 11,87      | 11,87    |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1520000       | 19,24      | 2,92     |                  |              |          |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1520000       | 26,75      | 4,06     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR  | Material  | UN  | 0,0071000       | 64,86      | 0,46     |                  |              |          |  |
| Insumo              | 00001956 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material  | UN  | 1,0000000       | 3,79       | 3,79     |                  |              |          |  |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



| Insumo              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Unid | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI    | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN   | 0,0080000 | 73,50      | 0,58             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN   | 0,0338000 | 2,02       | 0,06             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,36 | LS =>     | 2,52       | MO com LS =>     | 4,88  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                     | 2,83 |           |            | Valor com BDI => | 14,50 |
| 13.2.6              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Unid | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI    | Total |
| Composição          | 1061 ORSE       | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável             | un   | 1,0000000 | 17,23      | 17,23            | 17,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,2200000 | 26,75      | 5,88             | 5,88  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,2200000 | 19,62      | 4,31             | 4,31  |
| Insumo              | 138 ORSE        | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg   | 0,0020000 | 66,86      | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 2036 ORSE       | Solução limpadora pvc  | Material  | l    | 0,0340000 | 66,12      | 2,24             | 2,24  |
| Insumo              | 00000834 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material  | UN   | 1,0000000 | 4,67       | 4,67             | 4,67  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 3,42 | LS =>     | 3,64       | MO com LS =>     | 7,06  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                     | 3,83 |           |            | Valor com BDI => | 21,06 |
| 13.2.7              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Unid | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI    | Total |
| Composição          | 1598 ORSE       | Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un   | 1,0000000 | 9,43       | 9,43             | 9,43  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1400000 | 26,75      | 3,74             | 3,74  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1400000 | 19,62      | 2,74             | 2,74  |
| Insumo              | 138 ORSE        | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg   | 0,0050000 | 66,86      | 0,34             | 0,34  |
| Insumo              | 2036 ORSE       | Solução limpadora pvc  | Material  | l    | 0,0020000 | 66,12      | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00020086 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN   | 1,0000000 | 2,48       | 2,48             | 2,48  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,18 | LS =>     | 2,32       | MO com LS =>     | 4,50  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                     | 2,09 |           |            | Valor com BDI => | 11,52 |
| 13.2.8              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Unid | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI    | Total |
| Composição          | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | INR# - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN   | 1,0000000 | 8,25       | 8,25             | 8,25  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1358000 | 19,24      | 2,61             | 2,61  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1358000 | 26,75      | 3,63             | 3,63  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material  | UN   | 0,0071000 | 64,86      | 0,46             | 0,46  |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material  | UN   | 1,0000000 | 0,91       | 0,91             | 0,91  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN   | 0,0080000 | 73,50      | 0,58             | 0,58  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN   | 0,0302000 | 2,02       | 0,06             | 0,06  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,11 | LS =>     | 2,25       | MO com LS =>     | 4,36  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                     | 1,83 |           |            | Valor com BDI => | 10,08 |
| 13.2.9              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Unid | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI    | Total |
| Composição          | 89413 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | INR# - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN   | 1,0000000 | 11,60      | 11,60            | 11,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1621000 | 19,24      | 3,11             | 3,11  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1621000 | 26,75      | 4,33             | 4,33  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material  | UN   | 0,0094000 | 64,86      | 0,60             | 0,60  |
| Insumo              | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material  | UN   | 1,0000000 | 2,89       | 2,89             | 2,89  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN   | 0,0110000 | 73,50      | 0,80             | 0,80  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN   | 0,0380000 | 2,02       | 0,07             | 0,07  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,52 | LS =>     | 2,69       | MO com LS =>     | 5,21  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                     | 2,57 |           |            | Valor com BDI => | 14,17 |
| 13.2.10             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Unid | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI    | Total |
| Composição          | 94676 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INR# - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN   | 1,0000000 | 17,09      | 17,09            | 17,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1710000 | 19,24      | 3,29             | 3,29  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1710000 | 26,75      | 4,57             | 4,57  |
| Insumo              | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material  | UN   | 1,0000000 | 6,38       | 6,38             | 6,38  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material  | UN   | 0,0710000 | 21,16      | 1,50             | 1,50  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN   | 0,0180000 | 73,50      | 1,32             | 1,32  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN   | 0,0170000 | 2,02       | 0,03             | 0,03  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,86 | LS =>     | 2,84       | MO com LS =>     | 5,50  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                     | 3,79 |           |            | Valor com BDI => | 20,86 |
| 13.2.11             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Unid | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI    | Total |
| Composição          | 89266 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                         | INR# - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN   | 1,0000000 | 16,37      | 16,37            | 16,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1416000 | 19,24      | 2,72             | 2,72  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H    | 0,1416000 | 26,75      | 3,78             | 3,78  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material  | UN   | 0,0068000 | 64,86      | 0,36             | 0,36  |
| Insumo              | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material  | UN   | 1,0000000 | 6,92       | 6,92             | 6,92  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN   | 0,0070000 | 73,50      | 0,51             | 0,51  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN   | 0,0338000 | 2,02       | 0,06             | 0,06  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,20 | LS =>     | 2,35       | MO com LS =>     | 4,55  |

0

1



|                     |                 |  | Valor do BDI =>                   | 3,63   | Valor com BDI => |                  | 20,00 |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------------------|--------|------------------|------------------|-------|
| Código Banco        | Descrição       | Tipo   | Unid                              | Quant. | Valor Unit       | Total            |       |
| 13.2.12             |                 |  |                                   |        |                  |                  |       |
| Composição          | 90440 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 11,50            | 11,50 |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1812000        | 19,24            | 3,48  |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1812000        | 26,75            | 4,84  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR  | Material                          | UN     | 0,0106000        | 64,86            | 0,68  |
| Insumo              | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                          | UN     | 1,0000000        | 1,53             | 1,53  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                          | UN     | 0,0120000        | 73,50            | 0,88  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                          | UN     | 0,0453000        | 2,02             | 0,06  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,82                              | LS =>  | 3,00             | MO com LS =>     | 5,82  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,56                              |        |                  | Valor com BDI => | 14,05 |
| 13.2.13             |                 |  |                                   |        |                  |                  |       |
| Composição          | 90443 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 17,24            | 17,24 |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,2181000        | 19,24            | 4,15  |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,2181000        | 26,75            | 5,78  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR  | Material                          | UN     | 0,0141000        | 64,86            | 0,91  |
| Insumo              | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                          | UN     | 1,0000000        | 5,09             | 5,09  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                          | UN     | 0,0195000        | 73,50            | 1,21  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                          | UN     | 0,0540000        | 2,02             | 0,10  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 3,36                              | LS =>  | 3,59             | MO com LS =>     | 6,95  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 3,63                              |        |                  | Valor com BDI => | 21,07 |
| 13.2.14             |                 |  |                                   |        |                  |                  |       |
| Composição          | 89823 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 20,27            | 20,27 |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1400000        | 19,24            | 2,69  |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1400000        | 26,75            | 3,74  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR  | Material                          | UN     | 0,0178000        | 64,86            | 1,14  |
| Insumo              | 00007141 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                          | UN     | 1,0000000        | 11,12            | 11,12 |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                          | UN     | 0,0210000        | 73,50            | 1,54  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                          | UN     | 0,0238000        | 2,02             | 0,04  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,18                              | LS =>  | 2,32             | MO com LS =>     | 4,50  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,50                              |        |                  | Valor com BDI => | 24,77 |
| 13.2.15             |                 |  |                                   |        |                  |                  |       |
| Composição          | 3147 ORSE       | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm   | Conversão INfANOrca               | un     | 1,0000000        | 20,80            | 20,80 |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,3000000        | 26,75            | 8,02  |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,3000000        | 19,82            | 5,88  |
| Insumo              | 138 ORSE        | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                          | kg     | 0,0140000        | 68,68            | 0,98  |
| Insumo              | 2036 ORSE       | Solução limpadora pvc  | Material                          | l      | 0,0200000        | 66,12            | 1,32  |
| Insumo              | 2572 ORSE       | Tê 90° reducao pvc rígido soldável, marrom, di = 40 x 25mm   | Material                          | un     | 1,0000000        | 4,42             | 4,42  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 4,67                              | LS =>  | 4,97             | MO com LS =>     | 9,64  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,57                              |        |                  | Valor com BDI => | 25,17 |
| 13.2.16             |                 |  |                                   |        |                  |                  |       |
| Composição          | 90371 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 37,90            | 37,90 |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1102000        | 19,24            | 2,12  |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1102000        | 26,75            | 2,94  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                          | UN     | 0,0109000        | 12,82            | 0,13  |
| Insumo              | 00009032 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO                                | Material                          | UN     | 1,0000000        | 32,71            | 32,71 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 1,71                              | LS =>  | 1,83             | MO com LS =>     | 3,54  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 6,42                              |        |                  | Valor com BDI => | 46,32 |
| 13.2.17             |                 |  |                                   |        |                  |                  |       |
| Composição          | 103037 SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 60,36            | 60,36 |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1485000        | 19,24            | 2,85  |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,1485000        | 26,75            | 3,97  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                          | UN     | 0,0132000        | 12,82            | 0,16  |
| Insumo              | 00020055 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO                                  | Material                          | UN     | 1,0000000        | 53,38            | 53,38 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,31                              | LS =>  | 2,48             | MO com LS =>     | 4,77  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 13,41                             |        |                  | Valor com BDI => | 73,77 |
| 13.2.18             |                 |  |                                   |        |                  |                  |       |
| Composição          | 103036 SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 80,77            | 80,77 |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,2021000        | 19,24            | 3,88  |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H      | 0,2021000        | 26,75            | 5,40  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                          | UN     | 0,0168000        | 12,82            | 0,21  |
| Insumo              | 00011689 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO                              | Material                          | UN     | 1,0000000        | 71,28            | 71,28 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 3,15                              | LS =>  | 3,35             | MO com LS =>     | 6,50  |

M D I



|                     |                 |   | Valor do BDI => |       |           | Valor com BDI => |              |        |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
|                     |                 |   |                 | Unid  | Quant.    | Valor Unit       |              | Total  |
| 13.2.18             | Código Banco    | Descrição   | 17,95           |       |           |                  |              | 80,72  |
| Composição          | 89867 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  |                 | UN    | 1,0000000 | 91,35            |              | 91,35  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2212000 | 19,24            |              | 4,25   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2212000 | 26,75            |              | 5,91   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  |                 | UN    | 0,0108000 | 12,82            |              | 0,13   |
| Insumo              | 00008005 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)  |                 | UN    | 1,0000000 | 81,06            |              | 81,06  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 3,45            | LS => |           | 3,87             | MO com LS => | 7,12   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 20,30           |       |           |                  |              | 111,85 |
| 13.2.20             | Código Banco    | Descrição   |                 |       |           |                  |              | Total  |
| Composição          | 89351 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  |                 | UN    | 1,0000000 | 31,84            |              | 31,84  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,1102000 | 19,24            |              | 2,12   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,1102000 | 26,75            |              | 2,94   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  |                 | UN    | 0,0108000 | 12,82            |              | 0,13   |
| Insumo              | 00011753 SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)   |                 | UN    | 1,0000000 | 26,65            |              | 26,65  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 1,71            | LS => |           | 1,83             | MO com LS => | 3,54   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 7,07            |       |           |                  |              | 38,81  |
| 13.2.21             | Código Banco    | Descrição   |                 |       |           |                  |              | Total  |
| Composição          | 94708 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016     |                 | UN    | 1,0000000 | 36,01            |              | 36,01  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2310000 | 19,24            |              | 4,44   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2310000 | 26,75            |              | 6,17   |
| Insumo              | 00000086 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA   |                 | UN    | 1,0000000 | 23,56            |              | 23,56  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  |                 | UN    | 0,0460000 | 21,16            |              | 0,97   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   |                 | UN    | 0,0110000 | 73,50            |              | 0,80   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  |                 | UN    | 0,0230000 | 2,02             |              | 0,04   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 3,80            | LS => |           | 3,83             | MO com LS => | 7,43   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 6,00            |       |           |                  |              | 44,01  |
| 13.2.22             | Código Banco    | Descrição   |                 |       |           |                  |              | Total  |
| Composição          | 94708 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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_08/2016   |                 | UN    | 1,0000000 | 27,85            |              | 27,85  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2310000 | 19,24            |              | 4,44   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2310000 | 26,75            |              | 6,17   |
| Insumo              | 00000114 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA   |                 | UN    | 1,0000000 | 15,43            |              | 15,43  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  |                 | UN    | 0,0460000 | 21,16            |              | 0,97   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   |                 | UN    | 0,0110000 | 73,50            |              | 0,80   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  |                 | UN    | 0,0230000 | 2,02             |              | 0,04   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 3,80            | LS => |           | 3,83             | MO com LS => | 7,43   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 6,19            |       |           |                  |              | 34,04  |
| 13.2.23             | Código Banco    | Descrição   |                 |       |           |                  |              | Total  |
| Composição          | 94710 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 |                 | UN    | 1,0000000 | 56,26            |              | 56,26  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2310000 | 19,24            |              | 4,44   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2310000 | 26,75            |              | 6,17   |
| Insumo              | 00000086 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA   |                 | UN    | 1,0000000 | 43,86            |              | 43,86  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  |                 | UN    | 0,0460000 | 21,16            |              | 0,97   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   |                 | UN    | 0,0110000 | 73,50            |              | 0,80   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  |                 | UN    | 0,0230000 | 2,02             |              | 0,04   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 3,80            | LS => |           | 3,83             | MO com LS => | 7,43   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 12,51           |       |           |                  |              | 68,79  |
| 13.2.24             | Código Banco    | Descrição   |                 |       |           |                  |              | Total  |
| Composição          | 94796 SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  |                 | UN    | 1,0000000 | 37,76            |              | 37,76  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,1904000 | 19,24            |              | 3,86   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,1904000 | 26,75            |              | 5,08   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  |                 | UN    | 0,0053000 | 12,82            |              | 0,08   |
| Insumo              | 00011830 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO   |                 | UN    | 1,0000000 | 28,95            |              | 28,95  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 2,97            | LS => |           | 3,16             | MO com LS => | 6,13   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 8,39            |       |           |                  |              | 46,15  |
| 13.2.25             | Código Banco    | Descrição   |                 |       |           |                  |              | Total  |
| Composição          | 95675 SINAPI    | HIDRÔMETRO DN 25 (x) 1, 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   |                 | UN    | 1,0000000 | 225,21           |              | 225,21 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,5259000 | 19,24            |              | 10,11  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,5259000 | 26,75            |              | 14,06  |

*(Handwritten marks and signatures)*



| Insuno              | Código Banco | Descrição  | Material  | UN  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------------|--|---|---|-----------|------------|------------------|----------|
| 00003148            | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material  | UN  | 0,0198000 | 12,82      |                  |          |
| 00012774            | SINAPI       | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/M, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)6. | Material  | UN  | 1,0000000 | 200,79     | 200,79           |          |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 8,20  | LS =>     | 8,73       | MO com LS =>     | 16,93    |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 50,06   |           |            | Valor com BDI => | 275,27   |
| 13.2.26             | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 102617       | SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN        | 1,0000000  | 3.325,40         | 3.325,40 |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI   | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 1,4821000  | 19,24            | 28,51    |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI   | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 1,4821000  | 26,75            | 39,84    |
| Composição Auxiliar | 93287        | SINAPI   | GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 290 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP       | 0,2634000  | 315,30           | 83,05    |
| Composição Auxiliar | 93288        | SINAPI   | GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 290 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI       | 2,3611000  | 152,00           | 358,88   |
| Insuno              | 00037105     | SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPÁ   | Material  | UN        | 1,0000000  | 2.815,32         | 2.815,32 |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 51,54   | LS =>     | 54,82      | MO com LS =>     | 106,46   |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 739,23  |           |            | Valor com BDI => | 4.064,83 |
| 14.1                | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 96985        | SINAPI   | MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN        | 1,0000000  | 92,06            | 92,06    |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,2531000  | 19,97            | 5,05     |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,2531000  | 27,59            | 6,98     |
| Insuno              | 00003379     | SINAPI   | MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                            | Material  | UN        | 1,0000000  | 80,03            | 80,03    |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 3,99  | LS =>     | 4,28       | MO com LS =>     | 8,25     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 20,46   |           |            | Valor com BDI => | 112,52   |
| 14.2                | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 9900         | ORSE   | Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação   | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos                 | un        | 1,0000000  | 13,08            | 13,08    |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0588000  | 27,59            | 1,54     |
| Insuno              | 10337        | ORSE   | Conector de pressão para cabo nu de 35mm²   | Material  | un        | 1,0000000  | 11,52            | 11,52    |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 0,54  | LS =>     | 0,58       | MO com LS =>     | 1,12     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 2,90  |           |            | Valor com BDI => | 15,98    |
| 14.3                | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 99873        | SINAPI   | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M         | 1,0000000  | 59,52            | 59,52    |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,2533000  | 19,97            | 5,05     |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,2533000  | 27,59            | 6,98     |
| Composição Auxiliar | 96463        | SINAPI   | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN        | 0,5000000  | 21,84            | 10,92    |
| Insuno              | 00000983     | SINAPI   | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M         | 1,9500000  | 34,83            | 36,57    |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 6,50  | LS =>     | 6,83       | MO com LS =>     | 13,43    |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 13,23   |           |            | Valor com BDI => | 72,75    |
| 14.4                | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 99877        | SINAPI   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M         | 1,0000000  | 54,95            | 54,95    |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0337000  | 19,97            | 0,67     |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0337000  | 27,59            | 0,92     |
| Insuno              | 00000987     | SINAPI   | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M         | 1,1000000  | 48,51            | 53,36    |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 0,53  | LS =>     | 0,56       | MO com LS =>     | 1,09     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 12,21   |           |            | Valor com BDI => | 67,16    |
| 14.5                | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 10091        | ORSE   | Fusor tipo Ômega em cobre, l=15mm, orifuros d=5,5mm e trava picado de 35mm², ref.TEL-633 ou similar (p/SPDA)                                    | Diversos  | un        | 1,0000000  | 1,54             | 1,54     |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0100000  | 27,34            | 0,27     |
| Insuno              | 9707         | ORSE   | Fusor tipo Ômega em cobre, l=15mm, orifuros d=5,5mm e trava picado de 35mm², ref.TEL-633 ou similar (p/SPDA)                                    | Material  | un        | 1,0000000  | 1,27             | 1,27     |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 0,08  | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,18     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 0,34  |           |            | Valor com BDI => | 1,88     |
| 14.6                | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 98111        | SINAPI   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN        | 1,0000000  | 43,20            | 43,20    |
| Composição Auxiliar | 101818       | SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA                                    | m²        | 0,0141000  | 236,45           | 3,33     |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1394000  | 27,34            | 3,78     |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1088000  | 19,82            | 2,13     |
| Insuno              | 00034643     | SINAPI   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM  | Material  | UN        | 1,0000000  | 33,98            | 33,98    |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 2,53  | LS =>     | 2,89       | MO com LS =>     | 5,22     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 9,80  |           |            | Valor com BDI => | 52,80    |
| 14.7                | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Unid  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 93009        | SINAPI   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 23,31            | 23,31    |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1290000  | 19,97            | 2,57     |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1290000  | 27,59            | 3,55     |

0

1



| Insumo              | Código Banco    | Descrição   | Material                                      | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|--------------|----------|
|                     | 00002881 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA   | Material                                      | M      | 1,1000000 | 15,83      | 17,41        |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 2,03   | LS =>     | 2,17       | MO com LS => | 4,20     |
| 14.8                | Código Banco    | Descrição   | Valor do BDI =>                               | 5,18   | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 28,48    |
| Composição          | 91175 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS             | M      | 1,0000000 | 5,00       | 5,00         |          |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,0150000 | 19,24      | 0,28         |          |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,1100000 | 26,75      | 2,94         |          |
| Insumo              | 00000398 SINAPI | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  | Material                                      | UN     | 0,3330000 | 5,83       | 1,97         |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 1,14   | LS =>     | 1,22       | MO com LS => | 2,36     |
| 14.10               | Código Banco    | Descrição   | Valor do BDI =>                               | 1,13   | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 6,22     |
| Composição          | 11273 ORSE      | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)  | Portos de Suprimento de Energia Convencionais | un     | 1,0000000 | 501,08     | 501,08       |          |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 1,5000000 | 27,59      | 41,36        |          |
| Insumo              | 12141 ORSE      | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)  | Material                                      | un     | 1,0000000 | 459,70     | 459,70       |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 14,63  | LS =>     | 15,56      | MO com LS => | 30,21    |
| 14.11               | Código Banco    | Descrição   | Valor do BDI =>                               | 111,39 | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 612,47   |
| Composição          | 9048 ORSE       | Conector de medição em bronze c/4 parafusos picabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-580 (pára-raio)   | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | Un     | 1,0000000 | 41,16      | 41,16        |          |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,1500000 | 27,59      | 4,13         |          |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,1500000 | 19,82      | 2,94         |          |
| Insumo              | 9329 ORSE       | Conector de medição em bronze c/4 parafusos picabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-580 (pára-raio)   | Material                                      | un     | 1,0000000 | 34,09      | 34,09        |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 2,35   | LS =>     | 2,51       | MO com LS => | 4,86     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                               | 9,14   | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 50,30    |
| 14.12               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 8000 ORSE       | Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 40 x 10cm   | Quadros de Distribuição de Energia            | un     | 1,0000000 | 2.295,75   | 2.295,75     |          |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 4,0000000 | 27,59      | 110,36       |          |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 4,0000000 | 19,82      | 78,48        |          |
| Insumo              | 9290 ORSE       | Caixa de medição indireta em chapa galvanizada dim. 60 x 40 x 10cm  | Material                                      | un     | 1,0000000 | 2.106,91   | 2.106,91     |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 62,84  | LS =>     | 66,96      | MO com LS => | 129,80   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                               | 510,34 | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 2.806,09 |
| 15.1                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 1511 ORSE       | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721  | Equipamentos para Combate a Incêndio          | un     | 1,0000000 | 25,97      | 25,97        |          |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,1000000 | 19,82      | 1,98         |          |
| Insumo              | 00010692 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | Material                                      | UN     | 1,0000000 | 24,01      | 24,01        |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 0,60   | LS =>     | 0,63       | MO com LS => | 1,23     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                               | 5,77   | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 31,74    |
| 15.2                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 9058 ORSE       | Luminária autônoma indicador de seta de emergência prateamento ou balizamento mod LAU 11x2 c/2 lâmpadas de 11w, Uniltron ou similar                             | Luminárias Internas                           | un     | 1,0000000 | 455,89     | 455,89       |          |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,5000000 | 27,59      | 13,79        |          |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,5000000 | 19,82      | 9,91         |          |
| Insumo              | 9321 ORSE       | Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobreponte prateamento ou balizamento mod LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Uniltron ou similar | Material                                      | un     | 1,0000000 | 432,09     | 432,09       |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 7,85   | LS =>     | 8,37       | MO com LS => | 16,22    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                               | 101,29 | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 556,96   |
| 15.3                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 12018 ORSE      | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar   | Equipamentos para Combate a Incêndio          | un     | 1,0000000 | 210,83     | 210,83       |          |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,5000000 | 27,59      | 13,79        |          |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 0,5000000 | 19,82      | 9,91         |          |
| Insumo              | 12883 ORSE      | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar   | Material                                      | un     | 1,0000000 | 187,23     | 187,23       |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 7,85   | LS =>     | 8,37       | MO com LS => | 16,22    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                               | 46,86  | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 257,89   |
| 15.4                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 102136 SINAPI   | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS             | UN     | 1,0000000 | 67,51      | 67,51        |          |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 1,4037000 | 19,87      | 28,03        |          |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 1,4037000 | 27,59      | 38,72        |          |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 88, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material                                      | UN     | 4,0000000 | 0,18       | 0,76         |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                  | 22,19  | LS =>     | 23,85      | MO com LS => | 45,84    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                               | 15,00  | Unid      | Quant.     | Valor Unit   | 82,51    |
| 15.5                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 11820 ORSE      | Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin od similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes              | Equipamentos para Combate a Incêndio          | un     | 1,0000000 | 4.636,48   | 4.636,48     |          |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 1,0000000 | 27,59      | 27,59        |          |

0

1



| Item                | Código Banco | Descrição   | Material                             | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|----------|----------|------------|------------------|----------|
| Insumo              | 12000        | ORSE Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes                             | Material                             | un       | 1,000000 | 4.606,80   | 4.606,80         |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 9,75     | LS =>    | 10,30      | MO com LS =>     | 20,14    |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 1.030,68 |          |            | Valor com BDI => | 5.637,16 |
| 15.7                | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 9186         | ORSE Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital reflexivo  | Sinalização Vertical                 | m²       | 1,000000 | 181,48     | 181,48           |          |
| Insumo              | 9475         | ORSE Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital reflexivo  | Material                             | m²       | 1,000000 | 181,48     | 181,48           |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 0,00     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 40,34    |          |            | Valor com BDI => | 221,82   |
| 15.8                | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 12016        | ORSE Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 de Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"  | Equipamentos para Combate a Incêndio | un       | 1,000000 | 210,80     | 210,80           |          |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,500000 | 27,50      | 13,75            |          |
| Composição Auxiliar | 88318        | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,500000 | 19,82      | 9,91             |          |
| Insumo              | 12681        | ORSE Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 de Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"  | Material                             | un       | 1,000000 | 187,20     | 187,20           |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 7,85     | LS =>    | 8,37       | MO com LS =>     | 16,22    |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 46,86    |          |            | Valor com BDI => | 257,86   |
| 15.9                | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 92367        | SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | M        | 1,000000 | 142,95     | 142,95           |          |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,245000 | 19,24      | 4,71             |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,245000 | 26,75      | 6,55             |          |
| Insumo              | 00007701     | SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = "3,85" MM, PESO "8,51" KG/M (NBR 5580)  | Material                             | M        | 1,039000 | 126,75     | 131,66           |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 3,82     | LS =>    | 4,06       | MO com LS =>     | 7,88     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 31,77    |          |            | Valor com BDI => | 174,72   |
| 15.10               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 92368        | SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | M        | 1,000000 | 189,90     | 189,90           |          |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,278000 | 19,24      | 5,31             |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,278000 | 26,75      | 7,38             |          |
| Insumo              | 00007694     | SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)  | Material                             | M        | 1,039000 | 170,56     | 177,21           |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 4,30     | LS =>    | 4,58       | MO com LS =>     | 8,88     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 42,21    |          |            | Valor com BDI => | 232,11   |
| 15.11               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 92390        | SINAPI JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | UN       | 1,000000 | 130,41     | 130,41           |          |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 1,104000 | 19,24      | 21,24            |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 1,104000 | 26,75      | 29,53            |          |
| Insumo              | 00003148     | SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN       | 0,030000 | 12,82      | 0,38             |          |
| Insumo              | 00003470     | SINAPI COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"   | Material                             | UN       | 1,000000 | 79,03      | 79,03            |          |
| Insumo              | 00007307     | SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                             | L        | 0,007000 | 33,08      | 0,23             |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 17,21    | LS =>    | 18,34      | MO com LS =>     | 35,55    |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 28,99    |          |            | Valor com BDI => | 159,40   |
| 15.12               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 92636        | SINAPI JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | UN       | 1,000000 | 169,29     | 169,29           |          |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 1,242000 | 19,24      | 23,89            |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 1,242000 | 26,75      | 33,22            |          |
| Insumo              | 00003148     | SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN       | 0,035000 | 12,82      | 0,44             |          |
| Insumo              | 00003458     | SINAPI COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"   | Material                             | UN       | 1,000000 | 111,48     | 111,48           |          |
| Insumo              | 00007307     | SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                             | L        | 0,009000 | 33,08      | 0,26             |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 19,36    | LS =>    | 20,63      | MO com LS =>     | 39,99    |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 37,63    |          |            | Valor com BDI => | 206,92   |
| 15.13               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 97490        | SINAPI CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | UN       | 1,000000 | 745,19     | 745,19           |          |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,721000 | 19,24      | 13,87            |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,721000 | 26,75      | 19,28            |          |
| Composição Auxiliar | 88317        | SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,721000 | 37,80      | 27,25            |          |
| Insumo              | 00011002     | SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM   | Material                             | KG       | 0,069000 | 30,73      | 2,13             |          |
| Insumo              | 00040390     | SINAPI CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3"  | Material                             | UN       | 1,000000 | 682,06     | 682,06           |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 21,56    | LS =>    | 22,97      | MO com LS =>     | 44,53    |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 165,85   |          |            | Valor com BDI => | 910,84   |
| 15.14               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Unid     | Quant.   | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 97498        | SINAPI CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | UN       | 1,000000 | 374,99     | 374,99           |          |

M J



| Composição Auxiliar | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | Total        |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,5880000 | 19,24            | 11,27            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,5880000 | 26,75            | 15,87            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,5880000 | 37,80            | 22,15            |              |          |
| Insumo              | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | Material                             | KG              | 0,0670000 | 30,73            | 2,05             |              |          |
| Insumo              | 00040422 SINAPI | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 323,85           | 323,85           |              |          |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 17,52     | LS =>            | 18,87            | MO com LS => | 36,19    |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 83,36     | Valor com BDI => | 458,35           | Total        | 458,35   |
| 15.15               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | Total        |          |
| Composição          | 97495 SINAPI    | TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 570,50           | 570,50           | 570,50       |          |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7810000 | 19,24            | 15,02            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7810000 | 26,75            | 20,86            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7810000 | 37,80            | 29,52            |              |          |
| Insumo              | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | Material                             | KG              | 0,1010000 | 30,73            | 3,10             |              |          |
| Insumo              | 00040398 SINAPI | TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 501,97           | 501,97           |              |          |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 23,36     | LS =>            | 24,88            | MO com LS => | 48,25    |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 126,82    | Valor com BDI => | 697,32           | Total        | 697,32   |
| 15.16               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | Total        |          |
| Composição          | 97495 SINAPI    | TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 905,88           | 905,88           | 905,88       |          |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,9820000 | 19,24            | 18,50            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,9820000 | 26,75            | 25,73            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,9820000 | 37,80            | 36,36            |              |          |
| Insumo              | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | Material                             | KG              | 0,1330000 | 30,73            | 4,08             |              |          |
| Insumo              | 00040398 SINAPI | TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 821,21           | 821,21           |              |          |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 26,77     | LS =>            | 30,86            | MO com LS => | 59,43    |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 201,37    | Valor com BDI => | 1.107,25         | Total        | 1.107,25 |
| 15.17               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | Total        |          |
| Composição          | 92377 SINAPI    | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 81,28            | 81,28            | 81,28        |          |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7390000 | 19,24            | 14,16            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7390000 | 26,75            | 19,88            |              |          |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X. C)  | Material                             | UN              | 0,0300000 | 12,82            | 0,38             |              |          |
| Insumo              | 00004208 SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 46,83            | 46,83            |              |          |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAO)  | Material                             | L               | 0,0070000 | 33,08            | 0,23             |              |          |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 11,47     | LS =>            | 12,22            | MO com LS => | 23,89    |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 18,08     | Valor com BDI => | 99,34            | Total        | 99,34    |
| 15.18               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | Total        |          |
| Composição          | 8363 ORSE       | Tampa de ferro fundido 40x50cm para caixa de incêndio - Rev 03  | Equipamentos para Combate a Incêndio | un              | 1,0000000 | 315,06           | 315,06           | 315,06       |          |
| Composição Auxiliar | 3306 ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedotas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca                  | m³              | 0,0020000 | 552,57           | 1,10             | 1,10         |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8200000 | 27,34            | 0,54             |              |          |
| Insumo              | 00014112 SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 313,42           | 313,42           |              |          |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,23      | LS =>            | 0,25             | MO com LS => | 0,48     |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 70,03     | Valor com BDI => | 385,09           | Total        | 385,09   |
| 15.19               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | Total        |          |
| Composição          | 1510 ORSE       | Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)  | Equipamentos para Combate a Incêndio | un              | 1,0000000 | 292,35           | 292,35           | 292,35       |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,1500000 | 26,75            | 30,76            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,1500000 | 19,82            | 22,56            |              |          |
| Insumo              | 981 ORSE        | Fita veda rosca 18mm  | Material                             | m               | 2,8200000 | 0,19             | 0,53             |              |          |
| Insumo              | 7958 ORSE       | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incêndio)  | Material                             | un              | 1,0000000 | 61,84            | 61,84            |              |          |
| Insumo              | 00020874 SINAPI | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 178,86           | 178,86           |              |          |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 17,90     | LS =>            | 19,08            | MO com LS => | 36,96    |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 84,98     | Valor com BDI => | 357,33           | Total        | 357,33   |
| 15.20               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | Total        |          |
| Composição          | 12884 ORSE      | Esquicho jato regulável, tipo elkhart, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio - Equipamentos para Combate a Incêndio   | Equipamentos para Combate a Incêndio | un              | 1,0000000 | 290,85           | 290,85           | 290,85       |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,1500000 | 26,75            | 30,76            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,1500000 | 19,82            | 22,56            |              |          |
| Insumo              | 981 ORSE        | Fita veda rosca 18mm  | Material                             | m               | 2,8200000 | 0,19             | 0,53             |              |          |
| Insumo              | 00017554 SINAPI | ESQUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 236,80           | 236,80           |              |          |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 17,90     | LS =>            | 19,08            | MO com LS => | 36,96    |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 84,81     | Valor com BDI => | 355,26           | Total        | 355,26   |
| 15.21               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | Total        |          |

CM

0



|                     |              |           |  |                                      |        |           |            |                  |          |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 7859         | ORSE      | Manômetro 0 a 10 Kg/cm <sup>2</sup> , d=100mm, conexão 1/2" B&P - fornecimento e instalação  | Diversos                             | un     | 1,0000000 | 344,31     | 344,31           |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 2,0000000 | 26,75      | 53,50            |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 2,0000000 | 19,62      | 39,24            |          |
| Item                | 00012998     | SINAPI    | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM <sup>2</sup> ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 251,57     | 251,57           |          |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                         | 31,15  | LS =>     | 33,18      | MO com LS =>     | 64,34    |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                      | 76,54  |           |            | Valor com BDI => | 420,85   |
| 15.22               | Código Banco | Descrição |  | Tipo                                 | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 103019       | SINAPI    | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | UN     | 1,0000000 | 222,91     | 222,91           |          |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4546000 | 19,24      | 8,74             |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4546000 | 26,75      | 12,16            |          |
| Item                | 00003148     | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN     | 0,0302000 | 12,82      | 0,38             |          |
| Item                | 00010604     | SINAPI    | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 201,63     | 201,63           |          |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                         | 7,08   | LS =>     | 7,95       | MO com LS =>     | 14,63    |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                      | 49,55  |           |            | Valor com BDI => | 272,46   |
| 15.23               | Código Banco | Descrição |  | Tipo                                 | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 6023         | ORSE      | Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"  | Conversão Info/Orca                  | un     | 1,0000000 | 315,60     | 315,60           |          |
| Item                | 00008012     | SINAPI    | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1508)   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 315,60     | 315,60           |          |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                         | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                      | 70,15  |           |            | Valor com BDI => | 385,75   |
| 15.24               | Código Banco | Descrição |  | Tipo                                 | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 103016       | SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | UN     | 1,0000000 | 433,45     | 433,45           |          |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2847000 | 19,24      | 5,47             |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2847000 | 26,75      | 7,61             |          |
| Item                | 00003148     | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN     | 0,0177000 | 12,82      | 0,22             |          |
| Item                | 00010235     | SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 420,15     | 420,15           |          |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                         | 4,43   | LS =>     | 4,73       | MO com LS =>     | 9,16     |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                      | 96,35  |           |            | Valor com BDI => | 529,80   |
| 15.25               | Código Banco | Descrição |  | Tipo                                 | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 12906        | ORSE      | Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embulir chapa ferro n° 14, dimensões 0,90 x 0,80 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões   | Equipamentos para Combate a Incêndio | un     | 1,0000000 | 2.614,52   | 2.614,52         |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000 | 26,75      | 26,75            |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000 | 19,62      | 19,62            |          |
| Item                | 6902         | ORSE      | Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)   | Material                             | un     | 1,0000000 | 11,23      | 11,23            |          |
| Item                | 7958         | ORSE      | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)   | Material                             | un     | 1,0000000 | 61,84      | 61,84            |          |
| Item                | 00010865     | SINAPI    | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBULTR/INTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INBORCACAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material                             | UN     | 1,0000000 | 341,99     | 341,99           |          |
| Item                | 00010604     | SINAPI    | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 201,63     | 201,63           |          |
| Item                | 00020074     | SINAPI    | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 176,66     | 176,66           |          |
| Item                | 00021034     | SINAPI    | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO  | Material                             | UN     | 2,0000000 | 743,38     | 1.486,76         |          |
| Item                | 00037555     | SINAPI    | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 288,04     | 288,04           |          |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                         | 15,57  | LS =>     | 16,60      | MO com LS =>     | 32,17    |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                      | 581,20 |           |            | Valor com BDI => | 3.195,72 |
| 15.26               | Código Banco | Descrição |  | Tipo                                 | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 98624        | SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | UN     | 1,0000000 | 461,40     | 461,40           |          |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4546000 | 19,24      | 8,74             |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4546000 | 26,75      | 12,16            |          |
| Item                | 00003148     | SINAPI    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN     | 0,0302000 | 12,82      | 0,38             |          |
| Item                | 00010405     | SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PH-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 440,12     | 440,12           |          |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                         | 7,08   | LS =>     | 7,95       | MO com LS =>     | 14,63    |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                      | 102,56 |           |            | Valor com BDI => | 563,96   |
| 15.27               | Código Banco | Descrição |  | Tipo                                 | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 9670         | ORSE      | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kg/cm <sup>2</sup>   | Diversos                             | un     | 1,0000000 | 188,47     | 188,47           |          |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000 | 26,75      | 26,75            |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000 | 19,62      | 19,62            |          |
| Item                | 10048        | ORSE      | Pressostato 0 a 10 kg/cm <sup>2</sup>  | Material                             | un     | 1,0000000 | 142,10     | 142,10           |          |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                         | 15,57  | LS =>     | 16,60      | MO com LS =>     | 32,17    |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                      | 41,89  |           |            | Valor com BDI => | 230,36   |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Unid   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 16.28               |                 |  |   |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 92897 SINAPI    | UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN     | 1,0000000 | 286,00     | 286,00           |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8280000 | 19,24      | 15,93            |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8280000 | 26,75      | 22,14            |        |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material  | UN     | 0,0350000 | 12,82      | 0,44             |        |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)   | Material  | L      | 0,0080000 | 33,08      | 0,26             |        |
| Insumo              | 00006890 SINAPI | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 8SP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"  | Material  | UN     | 1,0000000 | 227,23     | 227,23           |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 12,91  | LS =>     | 13,75      | MO com LS =>     | 26,66  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 58,13  |           |            | Valor com BDI => | 325,13 |
| 16.1                |                 |  |   |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 91940 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 14,11      | 14,11            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2470000 | 19,97      | 4,93             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2470000 | 27,59      | 6,81             |        |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²     | 0,0009000 | 604,74     | 0,54             |        |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN     | 1,0000000 | 1,83       | 1,83             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 3,95   | LS =>     | 4,20       | MO com LS =>     | 8,15   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 3,13   |           |            | Valor com BDI => | 17,24  |
| 16.2                |                 |  |   |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 101948 SINAPI   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 154,95     | 154,95           |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,5233000 | 19,97      | 30,42            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,5233000 | 27,59      | 42,02            |        |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material  | UN     | 4,0000000 | 0,19       | 0,76             |        |
| Insumo              | 00038908 SINAPI | CADA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)   | Material  | UN     | 1,0000000 | 81,75      | 81,75            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 24,08  | LS =>     | 25,68      | MO com LS =>     | 49,74  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 34,44  |           |            | Valor com BDI => | 189,39 |
| 16.3                |                 |  |   |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 92898 SINAPI    | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 8,86       | 8,86             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1430000 | 19,97      | 2,85             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1430000 | 27,59      | 3,94             |        |
| Insumo              | 00002555 SINAPI | CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA  | Material  | UN     | 1,0000000 | 1,87       | 1,87             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,28   | LS =>     | 2,41       | MO com LS =>     | 4,67   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 1,92   |           |            | Valor com BDI => | 10,56  |
| 16.4                |                 |  |   |        |           |            |                  |        |
| 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 | 650,70     | 650,70           |        |
| Composição Auxiliar | 87387 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²     | 0,0134000 | 680,32     | 6,84             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000 | 19,97      | 10,65            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000 | 27,59      | 14,71            |        |
| Insumo              | 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO   | Material  | UN     | 1,0000000 | 616,50     | 616,50           |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 9,32   | LS =>     | 9,94       | MO com LS =>     | 19,26  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 144,65 |           |            | Valor com BDI => | 795,35 |
| 16.5                |                 |  |   |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 91834 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 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 | 6,88       | 6,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0700000 | 19,97      | 1,38             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0700000 | 27,59      | 1,93             |        |
| Composição Auxiliar | 91178 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M      | 1,0000000 | 3,14       | 3,14             |        |
| Insumo              | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M      | 1,1000000 | 2,20       | 2,42             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 1,82   | LS =>     | 1,94       | MO com LS =>     | 3,76   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 1,97   |           |            | Valor com BDI => | 10,85  |
| 16.6                |                 |  |   |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 91854 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 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 | 9,07       | 9,07             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1440000 | 19,97      | 2,87             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1440000 | 27,59      | 3,97             |        |
| Composição Auxiliar | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M      | 1,0170000 | 2,20       | 2,23             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,28   | LS =>     | 2,42       | MO com LS =>     | 4,70   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 2,01   |           |            | Valor com BDI => | 11,08  |
| 16.7                |                 |  |   |        |           |            |                  |        |

0 1



|                     |                 |   |   |       |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93008 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 15,85      | 15,85            |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1122000 | 19,97      | 2,24             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1122000 | 27,59      | 3,09             |       |
| Insumo              | 00002880 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,1000000 | 9,57       | 10,52            |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 1,77  | LS =>     | 1,86       | MO com LS =>     | 3,65  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 3,52  |           |            | Valor com BDI => | 19,37 |
| 16.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91869 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 16,22      | 16,22            |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1540000 | 19,97      | 3,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1540000 | 27,59      | 4,24             |       |
| Insumo              | 00002884 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,0170000 | 8,71       | 8,85             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG    | 0,0023000 | 27,81      | 0,06             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 2,43  | LS =>     | 2,59       | MO com LS =>     | 5,02  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 3,60  |           |            | Valor com BDI => | 19,82 |
| 16.9                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91868 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 12,86      | 12,86            |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1280000 | 19,97      | 2,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1280000 | 27,59      | 3,47             |       |
| Insumo              | 00002885 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,0170000 | 6,54       | 6,85             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG    | 0,0020000 | 27,81      | 0,05             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 1,98  | LS =>     | 2,12       | MO com LS =>     | 4,10  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,81  |           |            | Valor com BDI => | 15,49 |
| 16.10               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 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 | 22,01      | 22,01            |       |
| Composição Auxiliar | 91846 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,51       | 6,51             |       |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 15,50      | 15,50            |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 4,76  | LS =>     | 5,07       | MO com LS =>     | 9,83  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 4,90  |           |            | Valor com BDI => | 28,90 |
| 16.11               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91987 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 47,33      | 47,33            |       |
| Composição Auxiliar | 91846 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,51       | 6,51             |       |
| Composição Auxiliar | 91986 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 40,82      | 40,82            |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 9,97  | LS =>     | 10,83      | MO com LS =>     | 20,80 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 10,52 |           |            | Valor com BDI => | 57,85 |
| 16.12               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 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 | 34,87      | 34,87            |       |
| Composição Auxiliar | 91846 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,51       | 6,51             |       |
| Composição Auxiliar | 91958 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 28,16      | 28,16            |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 7,37  | LS =>     | 7,85       | MO com LS =>     | 15,22 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 7,70  |           |            | Valor com BDI => | 42,37 |
| 16.13               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 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 | 23,15      | 23,15            |       |
| Composição Auxiliar | 91846 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,51       | 6,51             |       |
| Composição Auxiliar | 91988 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 16,64      | 16,64            |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 4,92  | LS =>     | 5,24       | MO com LS =>     | 10,16 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 5,14  |           |            | Valor com BDI => | 28,29 |
| 16.14               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 92006 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 | 36,89      | 36,89            |       |
| Composição Auxiliar | 91846 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,51       | 6,51             |       |
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 30,38      | 30,38            |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 7,87  | LS =>     | 8,17       | MO com LS =>     | 15,84 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 8,20  |           |            | Valor com BDI => | 45,09 |
| 16.15               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91982 SINAPI    | TOMADA ALTA 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 | 35,56      | 35,56            |       |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



| Composição Auxiliar | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---|-----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | 1,0000000 | 6,51       | 6,51   |
| Composição Auxiliar | 91990 SINAPI    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 1,0000000 | 29,05      | 29,05  |
| 16.16               | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91907 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 1,0000000 | 28,15      | 28,15  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | 1,0000000 | 6,51       | 6,51   |
| Composição Auxiliar | 91995 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 1,0000000 | 21,64      | 21,64  |
| 16.17               | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91996 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 1,0000000 | 26,82      | 26,82  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | 1,0000000 | 6,51       | 6,51   |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 1,0000000 | 20,11      | 20,11  |
| 16.18               | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92004 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | 1,0000000 | 43,84      | 43,84  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | 1,0000000 | 6,51       | 6,51   |
| Composição Auxiliar | 92002 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 1,0000000 | 37,33      | 37,33  |
| 16.19               | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 12690 ORSE      | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, de marca Weizel Mod: Cp-3030-12 ou similar  | 1,0000000 | 225,39     | 225,39 |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,3000000 | 27,59      | 8,27   |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,3000000 | 19,62      | 5,88   |
| Insumo              | 13645 ORSE      | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, de marca Weizel Mod: Cp-3030-12 ou similar.   | 1,0000000 | 211,24     | 211,24 |
| 16.20               | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97585 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 1,0000000 | 143,39     | 143,39 |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,1727000 | 19,97      | 3,44   |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,4144000 | 27,59      | 11,43  |
| Insumo              | 0003811 SINAPI  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)                           | 1,0000000 | 128,52     | 128,52 |
| 16.21               | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97607 SINAPI    | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                            | 1,0000000 | 133,66     | 133,66 |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,2299000 | 19,97      | 4,59   |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,5616000 | 27,59      | 15,22  |
| Insumo              | 0003818 SINAPI  | LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | 1,0000000 | 6,42       | 6,42   |
| Insumo              | 0003875 SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4090 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)                | 1,0000000 | 107,43     | 107,43 |
| 16.22               | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 93654 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | 1,0000000 | 11,40      | 11,40  |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0476000 | 19,97      | 0,95   |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0476000 | 27,59      | 1,31   |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5  | 1,0000000 | 0,80       | 0,80   |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | 1,0000000 | 8,34       | 8,34   |
| 16.23               | Código Banco    | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 93653 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | 1,0000000 | 10,81      | 10,81  |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0352000 | 19,97      | 0,70   |

g /