



Obra  
DESONERADO - RETOMADA DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA  
ESCOLA ESTADUAL ANGELINA FRANCISCON MASUTTI

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário  
dos insumos de mão de obra, de acordo com as  
bases.  
Horista - 106,84%  
Mensalista - 65,40%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item          | Descrição                              | Quant. | Total      | Peso (%)   |
|---------------|----------------------------------------|--------|------------|------------|
| 1             | SERVIÇOS INICIAIS                      | 1      | 7.156,87   | 0,39 %     |
| 2             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                    | 1      | 22.242,07  | 4,85 %     |
| 3             | FEHCMANETO GRADE/MURO E ESTACIONAMENTO | 1      | 54.636,74  | 11,92 %    |
| 4             | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA  | 1      | 52.127,62  | 11,38 %    |
| 5             | COZINHA                                | 1      | 14.660,85  | 3,20 %     |
| 6             | PÓRTICO                                | 1      | 949,03     | 0,21 %     |
| 7             | PINTURA                                | 1      | 61.115,41  | 13,34 %    |
| 8             | ELETRICA QUADRA DE ESPORTES            | 1      | 19.350,47  | 4,22 %     |
| 9             | REVESTIMENTOS                          | 1      | 152.081,03 | 33,19 %    |
| 10            | BANHEIROS                              | 1      | 1.630,82   | 0,36 %     |
| 11            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL           | 1      | 45.524,21  | 9,94 %     |
| 12            | RAMPA                                  | 1      | 29.332,05  | 6,40 %     |
| 13            | SERVIÇOS FINAIS                        | 1      | 2.761,86   | 0,60 %     |
| Total sem BDI |                                        |        |            | 378.516,39 |
| Total do BDI  |                                        |        |            | 85.052,63  |
| Total Geral   |                                        |        |            | 463.569,03 |

Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani  
Prefeito de Campos de Júlio



**Obra**  
**ONERADO - RETOMADA DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA**  
**ESCOLA ESTADUAL ANGELINA FRANCISCON MASUTTI**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Mato**  
**Grosso**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.  
Horista - 106,84%  
Mensalista - 65,40%

| Orçamento Sintético |            |         |                                                                                                                                                                                                     |     |          |            |                    |                  |                |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| Item                | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                           | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
| <b>1</b>            |            |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                            |     | <b>1</b> |            | <b>7.156,87</b>    | <b>7.156,87</b>  | <b>0,39 %</b>  |
| 1.1                 | 103689     | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                              | m²  | 12,5     | 467,51     | 572,55             | 7.156,87         | 0,39 %         |
| <b>2</b>            |            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                          |     | <b>1</b> |            | <b>22.242,07</b>   | <b>22.242,07</b> | <b>4,85 %</b>  |
| 2.1                 | PMCJ - 624 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                         | UN  | 1        | 18.161,24  | 22.242,07          | 22.242,07        | 4,85 %         |
| <b>3</b>            |            |         | <b>FEHCMANETO GRADE/MURO E ESTACIONAMENTO</b>                                                                                                                                                       |     | <b>1</b> |            | <b>54.636,74</b>   | <b>54.636,74</b> | <b>11,92 %</b> |
| 3.1                 | 100868     | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN  | 12       | 342,01     | 418,85             | 5.026,20         | 1,10 %         |
| 3.2                 | 101094     | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                          | M   | 175,5    | 185,25     | 226,87             | 39.815,68        | 8,69 %         |
| 3.3                 | PMCJ - 115 | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO PARA ÁREAS EXTERNAS, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                         | M   | 38,25    | 77,02      | 94,32              | 3.607,74         | 0,79 %         |
| 3.4                 | 100866     | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                 | UN  | 4        | 310,37     | 380,11             | 1.520,44         | 0,33 %         |
| 3.5                 | PMCJ - 148 | Próprio | ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO - A SER INSTALADO NO INÍCIO E FINAL DE CORRIMÃO, EM BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                             | UN  | 4        | 21,64      | 26,50              | 106,00           | 0,02 %         |
| 3.6                 | PMCJ - 149 | Próprio | PLACA EM BRAILE PARA CORRIMÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                           | UN  | 4        | 51,34      | 62,87              | 251,48           | 0,05 %         |
| 3.7                 | PMCJ - 146 | Próprio | PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, BRAILLE, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                           | UN  | 30       | 117,29     | 143,64             | 4.309,20         | 0,94 %         |
| <b>4</b>            |            |         | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA</b>                                                                                                                                                        |     | <b>1</b> |            | <b>52.127,62</b>   | <b>52.127,62</b> | <b>11,38 %</b> |
| 4.1                 |            |         | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                                         |     | <b>1</b> |            | <b>22.984,43</b>   | <b>22.984,43</b> | <b>5,02 %</b>  |
| 4.1.1               | 96985      | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                           | UN  | 5        | 71,61      | 87,70              | 438,50           | 0,10 %         |
| 4.1.2               | 98111      | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                  | UN  | 13       | 59,04      | 72,30              | 939,90           | 0,21 %         |
| 4.1.3               | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                | m³  | 18,84    | 91,77      | 112,39             | 2.117,42         | 0,46 %         |
| 4.1.4               | 93382      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                         | m³  | 18,84    | 26,68      | 32,67              | 615,50           | 0,13 %         |
| 4.1.5               | PMCJ - 173 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS APROX. 26X26X10 CM                                                                                       | UN  | 1        | 467,21     | 572,19             | 572,19           | 0,12 %         |
| 4.1.6               | PMCJ - 176 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"                                                                                          | UN  | 33       | 73,71      | 90,27              | 2.978,91         | 0,65 %         |
| 4.1.7               | 96974      | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                   | M   | 125,58   | 99,63      | 122,01             | 15.322,01        | 3,34 %         |
| <b>4.2</b>          |            |         | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>29.143,19</b>   | <b>29.143,19</b> | <b>6,36 %</b>  |
| 4.2.1               |            |         | <b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                        |     | <b>1</b> |            | <b>5.704,21</b>    | <b>5.704,21</b>  | <b>1,24 %</b>  |
| 4.2.1.1             | PMCJ - 167 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X 14" CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820)       | UN  | 45       | 59,50      | 72,86              | 3.278,70         | 0,72 %         |
| 4.2.1.2             | 97599      | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                             | UN  | 52       | 16,73      | 20,48              | 1.064,96         | 0,23 %         |
| 4.2.1.3             | PMCJ - 170 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO ( BRIGADA DE INCENDIO)                                                                                                          | UN  | 1        | 67,86      | 83,10              | 83,10            | 0,02 %         |
| 4.2.1.4             | PMCJ - 192 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA                                                                                                                                     | UN  | 1        | 53,86      | 65,96              | 65,96            | 0,01 %         |
| 4.2.1.5             | PMCJ - 166 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820) | UN  | 27       | 36,64      | 44,87              | 1.211,49         | 0,26 %         |
| <b>4.2.2</b>        |            |         | <b>DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                         |     | <b>1</b> |            | <b>16.137,38</b>   | <b>16.137,38</b> | <b>3,52 %</b>  |
| 4.2.2.1             | PMCJ - 162 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200                                                                                                 | UN  | 1        | 763,82     | 935,45             | 935,45           | 0,20 %         |
| 4.2.2.2             | PMCJ - 163 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO                                                                                               | M   | 378,06   | 18,66      | 22,85              | 8.638,67         | 1,89 %         |
| 4.2.2.3             | PMCJ - 193 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MAUNAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)                                                                                                                | UN  | 10       | 157,74     | 193,18             | 1.931,80         | 0,42 %         |
| 4.2.2.4             | 91871      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | M   | 16,2     | 14,80      | 18,12              | 293,54           | 0,06 %         |
| 4.2.2.5             | 91863      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | M   | 148,52   | 11,59      | 14,19              | 2.107,49         | 0,46 %         |
| 4.2.2.6             | 91847      | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | M   | 67,62    | 13,17      | 16,12              | 1.090,03         | 0,24 %         |
| 4.2.2.7             | PMCJ - 194 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24V DANI 4024                                                                                                                                | UN  | 8        | 116,40     | 142,55             | 1.140,40         | 0,25 %         |
| <b>4.2.3</b>        |            |         | <b>HIDRANTE</b>                                                                                                                                                                                     |     | <b>1</b> |            | <b>7.301,60</b>    | <b>7.301,60</b>  | <b>1,59 %</b>  |
| 4.2.3.1             | 99624      | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                 | UN  | 1        | 664,25     | 813,50             | 813,50           | 0,18 %         |
| 4.2.3.2             | 94499      | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                           | UN  | 1        | 252,73     | 309,51             | 309,51           | 0,07 %         |
| 4.2.3.3             | PMCJ - 164 | Próprio | FORCIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA                                                                                                                                                      | UN  | 1        | 157,74     | 193,18             | 193,18           | 0,04 %         |

|         |            |         |                                                                                                                                                                                       |    |        |           |            |            |         |
|---------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|------------|---------|
| 4.2.3.4 | PMCJ - 168 | Próprio | Ref.: SBC (11151) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA COMBATE A INCENDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE                                                                        | UN | 1      | 4.443,25  | 5.441,64   | 5.441,64   | 1,19 %  |
| 4.2.3.5 | 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 | 2      | 133,07    | 162,97     | 325,94     | 0,07 %  |
| 4.2.3.6 | 92357      | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | UN | 1      | 177,87    | 217,83     | 217,83     | 0,05 %  |
| 5       |            |         | <b>COZINHA</b>                                                                                                                                                                        |    | 1      |           | 14.660,85  | 14.660,85  | 3,20 %  |
| 5.1     | PMCJ - 515 | Próprio | COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.                                                                                                                 | UN | 1      | 11.970,98 | 14.660,85  | 14.660,85  | 3,20 %  |
| 6       |            |         | <b>PÓRTICO</b>                                                                                                                                                                        |    | 1      |           | 949,03     | 949,03     | 0,21 %  |
| 6.1     |            |         | <b>LETREIROS E LOGO</b>                                                                                                                                                               |    | 1      |           | 949,03     | 949,03     | 0,21 %  |
| 6.1.1   | 91939      | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                      | UN | 2      | 33,80     | 41,39      | 82,78      | 0,02 %  |
| 6.1.2   | PMCJ - 505 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                       | M  | 32     | 1,69      | 2,06       | 65,92      | 0,01 %  |
| 6.1.3   | PMCJ - 506 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M  | 11,6   | 8,40      | 10,28      | 119,24     | 0,03 %  |
| 6.1.4   | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                  | m³ | 0,7    | 91,77     | 112,39     | 78,67      | 0,02 %  |
| 6.1.5   | 93382      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                           | m³ | 0,7    | 26,68     | 32,67      | 22,86      | 0,00 %  |
| 6.1.6   | 105546     | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                      | UN | 4      | 118,31    | 144,89     | 579,56     | 0,13 %  |
| 7       |            |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                        |    | 1      |           | 61.115,41  | 61.115,41  | 13,34 % |
| 7.1     | 102494     | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021                                                                                         | m² | 697,44 | 66,19     | 81,06      | 56.534,48  | 12,34 % |
| 7.2     | 102506     | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                 | M  | 317,9  | 11,77     | 14,41      | 4.580,93   | 1,00 %  |
| 8       |            |         | <b>ELETRICA QUADRA DE ESPORTES</b>                                                                                                                                                    |    | 1      |           | 19.350,47  | 19.350,47  | 4,22 %  |
| 8.1     |            |         | <b>CAIXAS DE PASSAGEM E MURETA</b>                                                                                                                                                    |    | 1      |           | 2.258,07   | 2.258,07   | 0,49 %  |
| 8.1.1   | PMCJ - 061 | Próprio | MURETA DE ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO INCLUSO REVESTIMENTOS                                                                                                                       | UN | 1      | 1.006,51  | 1.232,67   | 1.232,67   | 0,27 %  |
| 8.1.2   | 97892      | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                                              | UN | 2      | 418,64    | 512,70     | 1.025,40   | 0,22 %  |
| 8.2     |            |         | <b>QUADRAS</b>                                                                                                                                                                        |    | 1      |           | 546,98     | 546,98     | 0,12 %  |
| 8.2.1   | 101875     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025             | UN | 1      | 446,63    | 546,98     | 546,98     | 0,12 %  |
| 8.3     |            |         | <b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>                                                                                                                                                        |    | 1      |           | 902,38     | 902,38     | 0,20 %  |
| 8.3.1   | 93671      | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                          | UN | 1      | 85,45     | 104,65     | 104,65     | 0,02 %  |
| 8.3.2   | 93667      | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                          | UN | 5      | 74,77     | 91,57      | 457,85     | 0,10 %  |
| 8.3.3   | 106028     | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                             | UN | 1      | 78,17     | 95,73      | 95,73      | 0,02 %  |
| 8.3.4   | 97711      | SINAPI  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                         | UN | 1      | 199,36    | 244,15     | 244,15     | 0,05 %  |
| 8.4     |            |         | <b>ELETRODUTOS</b>                                                                                                                                                                    |    | 1      |           | 4.068,44   | 4.068,44   | 0,89 %  |
| 8.4.1   | 91863      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | M  | 72     | 11,59     | 14,19      | 1.021,68   | 0,22 %  |
| 8.4.2   | 91865      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | M  | 28,85  | 19,40     | 23,75      | 685,18     | 0,15 %  |
| 8.4.3   | 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  | 26,7   | 27,43     | 33,59      | 896,85     | 0,20 %  |
| 8.4.4   | 93014      | SINAPI  | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                    | UN | 1      | 20,12     | 24,64      | 24,64      | 0,01 %  |
| 8.4.5   | 104785     | SINAPI  | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023  | M  | 41     | 12,57     | 15,39      | 630,99     | 0,14 %  |
| 8.4.6   | 95778      | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                   | UN | 15     | 30,32     | 37,13      | 556,95     | 0,12 %  |
| 8.4.7   | 95785      | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                 | UN | 5      | 41,18     | 50,43      | 252,15     | 0,06 %  |
| 8.5     |            |         | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                          |    | 1      |           | 8.359,20   | 8.359,20   | 1,82 %  |
| 8.5.1   | 91926      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | M  | 302,55 | 4,80      | 5,87       | 1.775,96   | 0,39 %  |
| 8.5.2   | 91933      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | M  | 298,56 | 18,01     | 22,05      | 6.583,24   | 1,44 %  |
| 8.6     |            |         | <b>LUMINARIAS</b>                                                                                                                                                                     |    | 1      |           | 3.215,40   | 3.215,40   | 0,70 %  |
| 8.6.1   | PMCJ - 715 | Próprio | REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W                                                                                                                                     | UN | 20     | 131,28    | 160,77     | 3.215,40   | 0,70 %  |
| 9       |            |         | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                  |    | 1      |           | 152.081,03 | 152.081,03 | 33,19 % |
| 9.1     | PMCJ - 955 | Próprio | REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR - REF.: 15050004 - SIURB                                                                                                       | m² | 890,53 | 22,23     | 27,22      | 24.240,22  | 5,29 %  |
| 9.2     | 97633      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                 | m² | 890,53 | 24,62     | 30,15      | 26.849,47  | 5,86 %  |
| 9.3     | 87274      | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 620,64 | 93,61     | 114,64     | 71.150,16  | 15,53 % |

|       |             |         |                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |          |                  |                  |               |
|-------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 9.4   | 87273       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                | m² | 269,89   | 80,37    | 98,42            | 26.562,57        | 5,80 %        |
| 9.5   | 87267       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                    | m² | 34,27    | 78,12    | 95,67            | 3.278,61         | 0,72 %        |
| 10    |             |         | <b>BANHEIROS</b>                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |          | <b>1.630,82</b>  | <b>1.630,82</b>  | <b>0,36 %</b> |
| 10.1  | 97640       | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                               | m² | 17,1     | 2,08     | 2,54             | 43,43            | 0,01 %        |
| 10.2  | 96486       | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                               | m² | 17,1     | 75,80    | 92,83            | 1.587,39         | 0,35 %        |
| 11    |             |         | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL</b>                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>45.524,21</b> | <b>45.524,21</b> | <b>9,94 %</b> |
| 11.1  | 92998       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                   | M  | 100      | 216,34   | 264,95           | 26.495,00        | 5,78 %        |
| 11.2  | 92992       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                    | M  | 25       | 112,21   | 137,42           | 3.435,50         | 0,75 %        |
| 11.3  | PMCJ - 1056 | Próprio | Ref.: SINAPI (101898) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                       | UN | 1        | 1.366,39 | 1.673,41         | 1.673,41         | 0,37 %        |
| 11.4  | PMCJ - 1051 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL                                                                                                                                                                                                      | UN | 1        | 7.730,40 | 9.467,42         | 9.467,42         | 2,07 %        |
| 11.5  | 96986       | SINAPI  | HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                         | UN | 3        | 107,09   | 131,15           | 393,45           | 0,09 %        |
| 11.6  | 104749      | SINAPI  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                  | UN | 3        | 19,14    | 23,44            | 70,32            | 0,02 %        |
| 11.7  | 98111       | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                | UN | 3        | 59,04    | 72,30            | 216,90           | 0,05 %        |
| 11.8  | 93358       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                              | m³ | 1,85     | 91,77    | 112,39           | 207,92           | 0,05 %        |
| 11.9  | 97670       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                 | M  | 18,53    | 22,22    | 27,21            | 504,20           | 0,11 %        |
| 11.10 | 106028      | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                         | UN | 4        | 78,17    | 95,73            | 382,92           | 0,08 %        |
| 11.11 | 104409      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                        | M  | 0,5      | 129,51   | 158,61           | 79,30            | 0,02 %        |
| 11.12 | PMCJ - 1053 | Próprio | Ref.: AGESUL (1701000200) - CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO                                                                                                               | M  | 17,22    | 3,48     | 4,26             | 73,35            | 0,02 %        |
| 11.13 | 104790      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                        | m³ | 0,1722   | 103,91   | 127,25           | 21,91            | 0,00 %        |
| 11.14 | 87399       | SINAPI  | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                                                      | m³ | 0,1377   | 3.132,09 | 3.835,87         | 528,19           | 0,12 %        |
| 11.15 | 104162      | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 1,72     | 106,01   | 129,83           | 223,30           | 0,05 %        |
| 11.16 | 93671       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                      | UN | 1        | 85,45    | 104,65           | 104,65           | 0,02 %        |
| 11.17 | 93672       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                      | UN | 4        | 92,63    | 113,44           | 453,76           | 0,10 %        |
| 11.18 | 93673       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                      | UN | 3        | 102,06   | 124,99           | 374,97           | 0,08 %        |
| 11.19 | PMCJ - 1055 | Próprio | Ref.: ORSE (8490) - Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN                                                                                                                                                           | un | 3        | 205,13   | 251,22           | 753,66           | 0,16 %        |
| 11.20 | PMCJ - 1057 | Próprio | Ref.: ORSE (7224) - Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor                                                                                                                                                             | un | 1        | 52,33    | 64,08            | 64,08            | 0,01 %        |
| 12    |             |         | <b>RAMPA</b>                                                                                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |          | <b>29.332,05</b> | <b>29.332,05</b> | <b>6,40 %</b> |
| 12.1  | 99858       | SINAPI  | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019                                                                                                                                                         | M  | 53,7     | 293,33   | 359,24           | 19.291,18        | 4,21 %        |
| 12.2  | PMCJ - 1052 | Próprio | REF.: SEDOP (241470) - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"                                                                                                                                                             | m² | 16,11    | 508,92   | 623,27           | 10.040,87        | 2,19 %        |
| 13    |             |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>2.761,86</b>  | <b>2.761,86</b>  | <b>0,60 %</b> |
| 13.1  | PMCJ - 038  | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                             | m² | 697,44   | 3,24     | 3,96             | 2.761,86         | 0,60 %        |

|                       |               |            |
|-----------------------|---------------|------------|
| Retomada              | Total sem BDI | 378.516,39 |
| Reparos / Retrabalhos | Total do BDI  | 85.052,63  |
| Novos Serviços        | Total Geral   | 463.569,03 |

Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani  
Prefeito de Campos de Júlio



**Obra**  
**ONERADO - RETOMADA DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA**  
**ESCOLA ESTADUAL ANGELINA FRANCISCON MASUTTI**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.  
Horista - 106,84%  
Mensalista - 65,40%

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1                   |          |        | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                         |                                     |        |                     |              |                          | 1.786,35        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und    | Quant.              | Valor Unit   | Total                    |                 |
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | Sinalização Vertical Viária         | m²     | 1,0000000           | 467,51       | 467,51                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,1186000           | 23,20        | 25,95                    |                 |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | Pintura em Madeira                  | m²     | 0,5000000           | 22,68        | 11,34                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3729000           | 28,69        | 10,69                    |                 |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                            | KG     | 0,0113000           | 38,66        | 0,43                     |                 |
| 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           | 400,00       | 400,00                   |                 |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                    | Material                            | M      | 3,2083000           | 5,87         | 18,83                    |                 |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                            | KG     | 0,0132000           | 20,71        | 0,27                     |                 |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 32,68  | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>             | 32,68           |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 105,04 |                     |              | Valor com BDI =>         | 572,55          |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                                     |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,50</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.156,87</b> |

| 2                   |            |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                          |                                      |           |                     |             |                          | 22.242,07        |
|---------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|------------------|
| 2.1                 | Código     | Banco   | Descrição                                                    | Tipo                                 | Und       | Quant.              | Valor Unit  | Total                    |                  |
| Composição          | PMCJ - 624 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN        | 1,0000000           | 18.161,24   | 18.161,24                |                  |
| Composição Auxiliar | 94295      | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | MES       | 1,0000000           | 12.140,81   | 12.140,81                |                  |
| Composição Auxiliar | 100305     | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 1,0000000           | 110,99      | 110,99                   |                  |
| Composição Auxiliar | 100321     | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | MES       | 1,0000000           | 5.909,44    | 5.909,44                 |                  |
|                     |            |         |                                                              | MO sem LS =>                         | 17.164,88 | LS =>               | 0,00        | MO com LS =>             | 17.164,88        |
|                     |            |         |                                                              | Valor do BDI =>                      | 4.080,83  |                     |             | Valor com BDI =>         | 22.242,07        |
|                     |            |         |                                                              |                                      |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>22.242,07</b> |

| 3                   |          |        | FEHCMANETO GRADE/MURO E ESTACIONAMENTO                                                                                              |                                     |       |                     |              |                          | 54.636,74       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 3.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.              | Valor Unit   | Total                    |                 |
| Composição          | 100868   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000           | 342,01       | 342,01                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2988000           | 23,20        | 6,93                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,9485000           | 29,16        | 27,65                    |                 |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN    | 6,0000000           | 17,33        | 103,98                   |                 |
| Insumo              | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | Material                            | UN    | 1,0000000           | 203,45       | 203,45                   |                 |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 27,45 | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>             | 27,45           |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 76,84 |                     |              | Valor com BDI =>         | 418,85          |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                     |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.026,20</b> |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.              | Valor Unit    | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 101094   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020       | Pisos                               | M     | 1,0000000           | 185,25        | 185,25                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4370000           | 29,13         | 12,72                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2180000           | 23,20         | 5,05                     |                  |
| Insumo              | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material                            | m²    | 0,2500000           | 651,52        | 162,88                   |                  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | Material                            | KG    | 0,2400000           | 0,90          | 0,21                     |                  |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | Material                            | KG    | 1,2150000           | 3,62          | 4,39                     |                  |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>                        | 13,71 | LS =>               | 0,00          | MO com LS =>             | 13,71            |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 41,62 |                     |               | Valor com BDI =>         | 226,87           |
|                     |          |        |                                                                                                  |                                     |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>175,50</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>39.815,68</b> |

| 3.3                 | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | PMCJ - 115 | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO PARA ÁREAS EXTERNAS, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                     | PISO - PISOS                        | M     | 1,0000000 | 77,02      | 77,02            |       |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4370000 | 29,13      | 12,72            |       |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2180000 | 23,20      | 5,05             |       |
| Insumo              | 00037595   | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                   | Material                            | KG    | 1,2150000 | 3,62       | 4,39             |       |
| Insumo              | 00001379   | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                              | Material                            | KG    | 0,2400000 | 0,90       | 0,21             |       |
| Insumo              | 00036178   | SINAPI  | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 2,5* CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material                            | UN    | 2,5000000 | 21,86      | 54,65            |       |
|                     |            |         |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 13,71 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,71 |
|                     |            |         |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 17,30 |           |            | Valor com BDI => | 94,32 |

Quant. => 38,25 Preço Total => 3.607,74

| 3.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 100866   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000 | 310,37         | 310,37           |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,9485000 | 29,16          | 27,65            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2988000 | 23,20          | 6,93             |          |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN    | 6,0000000 | 17,33          | 103,98           |          |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 171,81         | 171,81           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 27,45 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 27,45    |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 69,74 |           |                | Valor com BDI => | 380,11   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Quant. =>                           |       | 4,00      | Preço Total => |                  | 1.520,44 |

| 3.5                        | Código Banco |         | Descrição                                                                                                               | Tipo                                         | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|----------------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição                 | PMCJ - 148   | Próprio | ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO - A SER INSTALADO NO INÍCIO E FINAL DE CORRIMÃO, EM BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS         | UN   | 1,0000000 | 21,64          | 21,64            |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material | H    | 0,2000000 | 23,20          | 4,64             |        |
|                            | 00000028     | Próprio | ANEL TÁTIL PARA CORRIMÃO                                                                                                |                                              | UN   | 1,0000000 | 17,00          | 17,00            |        |
|                            |              |         |                                                                                                                         | MO sem LS =>                                 | 3,41 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 3,41   |
|                            |              |         |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                              | 4,86 |           |                | Valor com BDI => | 26,50  |
|                            |              |         |                                                                                                                         | Quant. =>                                    |      | 4,00      | Preço Total => |                  | 106,00 |

| 3.6                 | Código     | Banco   | Descrição                                                 | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | PMCJ - 149 | Próprio | PLACA EM BRAILE PARA CORRIMÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 | 51,34          | 51,34            |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,2000000 | 23,20          | 4,64             |        |
| Insumo              | 00000027   | Próprio | PLACA EM BRAILE PARA CORRIMÃO (INÍCIO/FIM)                | Material                             | UN    | 1,0000000 | 46,70          | 46,70            |        |
|                     |            |         |                                                           | MO sem LS =>                         | 3,41  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 3,41   |
|                     |            |         |                                                           | Valor do BDI =>                      | 11,53 |           |                | Valor com BDI => | 62,87  |
|                     |            |         |                                                           | Quant. =>                            |       | 4,00      | Preço Total => |                  | 251,48 |

| 3.7                 | Código Banco |         | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 146   | Próprio | PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, BRAILLE, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES - FORNECIMENTO E COLOCACAO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN    | 1,0000000 | 117,29         | 117,29           |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2000000 | 23,20          | 4,64             |          |
| Insumo              | COT277       | Próprio | PLACA TATIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM RELEVO/BRAILE DIM. 30X10CM (PAREDES E PORTAS)                                                       | Material                            | UN    | 1,0000000 | 111,79         | 111,79           |          |
| Insumo              | COT529       | Próprio | FITA DUPLA-FACE 3M - 33M                                                                                                                  | Material                            | UN    | 0,2000000 | 4,31           | 0,86             |          |
|                     |              |         |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 3,41  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 3,41     |
|                     |              |         |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 26,35 |           |                | Valor com BDI => | 143,64   |
|                     |              |         |                                                                                                                                           | Quant. =>                           |       | 30,00     | Preço Total => |                  | 4.309,20 |

|                     |          |        |                                                                                                                      |                                                          |       |           |                |                  |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| 4                   |          |        | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA                                                                                |                                                          |       |           |                |                  | 52.127,62 |
| 4.1                 |          |        | SPDA                                                                                                                 |                                                          |       |           |                |                  | 22.984,43 |
| 4.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |           |
| Composição          | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN    | 1,0000000 | 71,61          | 71,61            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2484000 | 25,00          | 6,21             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2484000 | 30,29          | 7,52             |           |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                                 | UN    | 1,0000000 | 57,88          | 57,88            |           |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 10,61 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 10,61     |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 16,09 |           |                | Valor com BDI => | 87,70     |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Quant. =>                                                |       | 5,00      | Preço Total => |                  | 438,50    |

| 4.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                    | Caixas Enterradas                       | UN    | 1,0000000 | 59,04          | 59,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H     | 0,1088000 | 23,20          | 2,52             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H     | 0,1384000 | 29,13          | 4,03             |        |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                              | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³    | 0,0141000 | 276,40         | 3,89             |        |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material                                | UN    | 1,0000000 | 48,60          | 48,60            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                            | 6,43  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 6,43   |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                         | 13,26 |           |                | Valor com BDI => | 72,30  |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | Quant. =>                               |       | 13,00     | Preço Total => |                  | 939,90 |

| 4.1.3               | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas                  | m³  | 1,0000000 | 91,77      | 91,77 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 3,9557667 | 23,20      | 91,77 |

MO sem LS => 67,48 LS => 0,00 MO com LS => 67,48  
Valor do BDI => 20,62 Valor com BDI => 112,39  
Quant. => 18,84 Preço Total => 2.117,42

| 4.1.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³              | 1,0000000 | 26,68          | 26,68  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,1962000 | 33,72          | 6,61   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0006000 | 78,13          | 0,04   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7866000 | 23,20          | 18,24  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0054000 | 332,00         | 1,79   |                  |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 17,45     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 17,45 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 5,99      |                |        | Valor com BDI => | 32,67 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Quant. =>       | 18,84     | Preço Total => | 615,50 |                  |       |

| 4.1.5      | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                     | Tipo                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | PMCJ - 173 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS APROX. 26X26X10 CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN     | 1,0000000 | 467,21     | 467,21           |        |
| Composição | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e              | H      | 1,5000000 | 30,29      | 45,43            |        |
| Auxiliar   | 00000059   | Próprio | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9                                                           | Parâmetros                            | UN     | 1,0000000 | 421,78     | 421,78           |        |
| Insumo     |            |         | TERMINAIS APROX. 26X26X10 CM                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente |        |           |            |                  |        |
|            |            |         |                                                                                                               | MO sem LS =>                          | 36,04  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 36,04  |
|            |            |         |                                                                                                               | Valor do BDI =>                       | 104,98 |           |            | Valor com BDI => | 572,19 |
|            |            |         |                                                                                                               |                                       |        | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 572,19 |

| 4.1.6               | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total    |                  |       |
|---------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | PMCJ - 176 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN              | 1,0000000 | 73,71          | 73,71    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H               | 0,0800000 | 30,29          | 2,42     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H               | 0,0800000 | 23,20          | 1,85     |                  |       |
| Insumo              | 00000065   | Próprio | PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA                                                                       | Material                             | UN              | 1,0000000 | 1,91           | 1,91     |                  |       |
| Insumo              | 00000067   | Próprio | MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA, CABO HASTE, 50MM²-58                                                          | Material                             | UN              | 0,0400000 | 244,80         | 9,79     |                  |       |
| Insumo              | 00000066   | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA Nº 115                                                                      | Material                             | UN              | 1,0000000 | 57,74          | 57,74    |                  |       |
|                     |            |         |                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 3,28      | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 3,28  |
|                     |            |         |                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 16,56     |                |          | Valor com BDI => | 90,27 |
|                     |            |         |                                                                                                            |                                      | Quant. =>       | 33,00     | Preço Total => | 2.978,91 |                  |       |

| 4.1.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total     |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 96974    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                   | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M               | 1,0000000 | 99,63          | 99,63     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3189000 | 30,29          | 9,65      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3189000 | 25,00          | 7,97      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 98463    | SINAPI | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN              | 0,6667000 | 28,35          | 18,90     |                  |        |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                   | Material                                                 | M               | 1,0500000 | 60,11          | 63,11     |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 22,48     | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 22,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 22,38     |                |           | Valor com BDI => | 122,01 |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       | 125,58    | Preço Total => | 15.322,01 |                  |        |

|                     |            |         |                                                                                                                                                                                               |                                       |       |       |                |                  |          |           |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|----------------|------------------|----------|-----------|
| 4.2                 |            |         | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                                                |                                       |       |       |                |                  |          | 29.143,19 |
| 4.2.1               |            |         | PREVENÇÃO DE INCÊNDIO                                                                                                                                                                         |                                       |       |       |                |                  |          | 5.704,21  |
| 4.2.1.1             | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                  |       | Und   | Quant.         | Valor Unit       | Total    |           |
| Composição          | PMCJ - 167 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X 14" CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  |       | UN    | 1,0000000      | 59,50            | 59,50    |           |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |       | H     | 0,2000000      | 23,20            | 4,64     |           |
| Insumo              | 00000054   | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X 14" CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820)                           | Equipamento para Aquisição Permanente |       | UN    | 1,0000000      | 54,86            | 54,86    |           |
|                     |            |         |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                          | 3,41  | LS => | 0,00           | MO com LS =>     | 3,41     |           |
|                     |            |         |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                       | 13,36 |       |                | Valor com BDI => | 72,86    |           |
|                     |            |         |                                                                                                                                                                                               | Quant. =>                             |       | 45,00 | Preço Total => |                  | 3.278,70 |           |

| 4.2.1.2             | Código | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN  | 1,0000000 | 16,73      | 16,73 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1765000 | 30,29      | 5,34  |

|                     |                 |                                                                                       |                                     |                 |           |                  |                         |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0551562 | 25,00            | 1,37                    |
| Insumo              | 00038774 SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material                            | UN              | 1,0000000 | 10,02            | 10,02                   |
|                     |                 |                                                                                       |                                     | MO sem LS =>    | 5,27      | LS =>            | 0,00                    |
|                     |                 |                                                                                       |                                     | Valor do BDI => | 3,75      | MO com LS =>     | 5,27                    |
|                     |                 |                                                                                       |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 20,48                   |
|                     |                 |                                                                                       |                                     | Quant. =>       |           | 52,00            | Preço Total => 1.064,96 |

| 4.2.1.3             | Código       | Banco   | Descrição                                                                                  | Tipo                                  | Und   | Quant.           | Valor Unit     | Total |
|---------------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------|----------------|-------|
| Composição          | PMCJ - 170   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO ( BRIGADA DE INCENDIO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN    | 1,0000000        | 67,86          | 67,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI |         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,3000000        | 23,20          | 6,96  |
| Insumo              | 00000056     | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO ( BRIGADA DE INCENDIO)                              | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 1,0000000        | 60,90          | 60,90 |
|                     |              |         |                                                                                            | MO sem LS =>                          | 5,11  | LS =>            | 0,00           | 5,11  |
|                     |              |         |                                                                                            | Valor do BDI =>                       | 15,24 | MO com LS =>     |                | 83,10 |
|                     |              |         |                                                                                            |                                       |       | Valor com BDI => |                |       |
|                     |              |         |                                                                                            | Quant. =>                             |       | 1,00             | Preço Total => | 83,10 |

| 4.2.1.4             | Código       | Banco   | Descrição                                                       | Tipo                                  | Und   | Quant.           | Valor Unit     | Total |
|---------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------|----------------|-------|
| Composição          | PMCJ - 192   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN    | 1,0000000        | 53,86          | 53,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI |         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,3000000        | 23,20          | 6,96  |
| Insumo              | 00000074     | Próprio | PLACA SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA                                 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 1,0000000        | 46,90          | 46,90 |
|                     |              |         |                                                                 | MO sem LS =>                          | 5,11  | LS =>            | 0,00           | 5,11  |
|                     |              |         |                                                                 | Valor do BDI =>                       | 12,10 | MO com LS =>     |                | 65,96 |
|                     |              |         |                                                                 |                                       |       | Valor com BDI => |                |       |
|                     |              |         |                                                                 | Quant. =>                             |       | 1,00             | Preço Total => | 65,96 |

| 4.2.1.5             | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 166   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000        | 36,64          | 36,64    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI |         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H    | 0,2000000        | 23,20          | 4,64     |
| Insumo              | 00000053     | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820)                              | Material                             | UN   | 1,0000000        | 32,00          | 32,00    |
|                     |              |         |                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 3,41 | LS =>            | 0,00           | 3,41     |
|                     |              |         |                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 8,23 | MO com LS =>     |                | 44,87    |
|                     |              |         |                                                                                                                                                                                                     |                                      |      | Valor com BDI => |                |          |
|                     |              |         |                                                                                                                                                                                                     | Quant. =>                            |      | 27,00            | Preço Total => | 1.211,49 |

| 4.2.2               | Código       | Banco   | Descrição                                                                                           | Tipo                                  | Und    | Quant.           | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------------------|----------------|-----------|
| 4.2.2.1             |              |         | DETECÇÃO DE INCÊNDIO                                                                                |                                       |        |                  |                | 16.137,38 |
| Composição          | PMCJ - 162   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN     | 1,0000000        | 763,82         | 763,82    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI |         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H      | 1,0000000        | 25,00          | 25,00     |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI |         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H      | 1,0000000        | 30,29          | 30,29     |
| Insumo              | 00000049     | Próprio | CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200                              | Equipamento para Aquisição Permanente | UN     | 1,0000000        | 708,53         | 708,53    |
|                     |              |         |                                                                                                     | MO sem LS =>                          | 42,77  | LS =>            | 0,00           | 42,77     |
|                     |              |         |                                                                                                     | Valor do BDI =>                       | 171,63 | MO com LS =>     |                | 935,45    |
|                     |              |         |                                                                                                     |                                       |        | Valor com BDI => |                |           |
|                     |              |         |                                                                                                     | Quant. =>                             |        | 1,00             | Preço Total => | 935,45    |

| 4.2.2.2             | Código       | Banco   | Descrição                                                                                             | Tipo                                                           | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 163   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000        | 18,66          | 18,66    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI |         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H    | 0,1800000        | 25,00          | 4,50     |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI |         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H    | 0,1800000        | 30,29          | 5,45     |
| Insumo              | 00000050     | Próprio | CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO                                | Material                                                       | M    | 1,0200000        | 8,54           | 8,71     |
|                     |              |         |                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 7,69 | LS =>            | 0,00           | 7,69     |
|                     |              |         |                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 4,19 | MO com LS =>     |                | 22,85    |
|                     |              |         |                                                                                                       |                                                                |      | Valor com BDI => |                |          |
|                     |              |         |                                                                                                       | Quant. =>                                                      |      | 378,06           | Preço Total => | 8.638,67 |

| 4.2.2.3             | Código       | Banco   | Descrição                                                                            | Tipo                                  | Und   | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 193   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MAUNAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN    | 1,0000000        | 157,74         | 157,74   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI |         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,5000000        | 25,00          | 12,50    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI |         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,5000000        | 30,29          | 15,14    |
| Insumo              | 00000051     | Próprio | ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADA DE ALARME COM MARTELO                                | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 1,0000000        | 130,10         | 130,10   |
|                     |              |         |                                                                                      | MO sem LS =>                          | 21,38 | LS =>            | 0,00           | 21,38    |
|                     |              |         |                                                                                      | Valor do BDI =>                       | 35,44 | MO com LS =>     |                | 193,18   |
|                     |              |         |                                                                                      |                                       |       | Valor com BDI => |                |          |
|                     |              |         |                                                                                      | Quant. =>                             |       | 10,00            | Preço Total => | 1.931,80 |

| 4.2.2.4             | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91871 SINAPI |       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 14,80      | 14,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI |       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1770000 | 30,29      | 5,36  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI |       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1770000 | 25,00      | 4,42  |

|        |          |        |                                                     |                 |      |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | Material        | M    | 1,0170000 | 4,94  | 5,02             |        |
|        |          |        |                                                     | MO sem LS =>    | 7,56 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 7,56   |
|        |          |        |                                                     | Valor do BDI => | 3,32 |           |       | Valor com BDI => | 18,12  |
|        |          |        |                                                     |                 |      | Quant. => | 16,20 | Preço Total =>   | 293,54 |

| 4.2.2.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 91863    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000 | 11,59      | 11,59            |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,1190000 | 30,29      | 3,60             |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,1190000 | 25,00      | 2,97             |          |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                                              | M    | 1,0170000 | 4,94       | 5,02             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 5,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,08     |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 2,60 |           |            | Valor com BDI => | 14,19    |
|                     |          |        |                                                                                                                                        |                                                                                       |      | Quant. => | 148.52     | Preço Total =>   | 2.107.49 |

| 4.2.2.6             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 91847    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000 | 13,17      | 13,17            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0860000 | 25,00      | 2,15             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0860000 | 30,29      | 2,60             |          |
| Insumo              | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                          | Material                                                                              | M    | 1,1000000 | 7,62       | 8,38             |          |
| 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 | 23,00      | 0,04             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                          | 3,67 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,67     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                       | 2,95 |           |            | Valor com BDI => | 16,12    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  |                                                                                       |      | Quant. => | 67,62      | Preço Total =>   | 1.090,03 |

| 4.2.2.7             | Código     | Banco   | Descrição                                                            | Tipo                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 194 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24V DANI 4024 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN    | 1,0000000 | 116,40     | 116,40           |          |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,7000000 | 25,00      | 17,50            |          |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,7000000 | 30,29      | 21,20            |          |
| Insumo              | 00000052   | Próprio | SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024                             | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 1,0000000 | 77,70      | 77,70            |          |
|                     |            |         |                                                                      | MO sem LS =>                          | 29,93 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 29,93    |
|                     |            |         |                                                                      | Valor do BDI =>                       | 26,15 |           |            | Valor com BDI => | 142,55   |
|                     |            |         |                                                                      |                                       |       | Quant. => | 8,00       | Preço Total =>   | 1.140,40 |

| 4.2.3               |          |        | HIDRANTE                                                                                                            |                                             |        |           |            | 7.301,60         |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4.2.3.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                        | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 99624    | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN     | 1,0000000 | 664,25     | 664,25           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H      | 0,4546000 | 23,97      | 10,89            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H      | 0,4546000 | 29,16      | 13,25            |        |
| Insumo              | 00010405 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material                                    | UN     | 1,0000000 | 639,68     | 639,68           |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                              | Material                                    | UN     | 0,0302000 | 14,56      | 0,43             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                | 19,07  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,07  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                             | 149,25 |           |            | Valor com BDI => | 813,50 |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                             |        | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 813,50 |

| 4.2.3.2             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|--------|
| Composição          | 94499    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN    | 1,0000000  | 252,73     | 252,73            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,4546000  | 23,97      | 10,89             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,4546000  | 29,16      | 13,25             |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | Material                                    | UN    | 0,0302000  | 14,56      | 0,43              |        |
| Insumo              | 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"                                     | Material                                    | UN    | 1,0000000  | 228,16     | 228,16            |        |
|                     |          |        |                                                                                           | MO sem LS ==>                               | 19,07 | LS ==>     | 0,00       | MO com LS ==>     | 19,07  |
|                     |          |        |                                                                                           | Valor do BDI ==>                            | 56,78 |            |            | Valor com BDI ==> | 309,51 |
|                     |          |        |                                                                                           |                                             |       | Quant. ==> | 1,00       | Preço Total ==>   | 309,51 |

| 4.2.3.3             | Código     | Banco   | Descrição                                             | Tipo                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | PMCJ - 164 | Próprio | FORCIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN    | 1,0000000 | 157,74     | 157,74           |        |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,5000000 | 25,00      | 12,50            |        |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 0,5000000 | 30,29      | 15,14            |        |
| Insumo              | 00000051   | Próprio | ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADA DE ALARME COM MARTELO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 1,0000000 | 130,10     | 130,10           |        |
|                     |            |         |                                                       | MO sem LS =>                          | 21,38 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,38  |
|                     |            |         |                                                       | Valor do BDI =>                       | 35,44 |           |            | Valor com BDI => | 193,18 |

Quant. => 1,00 Preço Total => 193,18

| 4.2.3.4             | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                      | Tipo                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | PMCJ - 168 | Próprio | Ref.: SBC (11151) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA COMBATE A INCENDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN     | 1,0000000 | 4.443,25       | 4.443,25         |          |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H      | 1,4880000 | 23,97          | 35,66            |          |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H      | 1,4880000 | 29,16          | 43,39            |          |
| Insumo              | 00000055   | Próprio | BOMBA PARA COMBATE A INCENDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN     | 1,0000000 | 4.364,20       | 4.364,20         |          |
|                     |            |         |                                                                                                                | MO sem LS =>                          | 62,44  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 62,44    |
|                     |            |         |                                                                                                                | Valor do BDI =>                       | 998,39 |           |                | Valor com BDI => | 5.441,64 |
|                     |            |         |                                                                                                                | Quant. =>                             |        | 1,00      | Preço Total => |                  | 5.441,64 |

| 4.2.3.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 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 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN    | 1,0000000 | 133,07         | 133,07           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,1040000 | 29,16          | 32,19            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,1040000 | 23,97          | 26,46            |        |
| Insumo              | 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                 | Material                                                 | UN    | 1,0000000 | 73,69          | 73,69            |        |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                | Material                                                 | L     | 0,0070000 | 43,28          | 0,30             |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                           | Material                                                 | UN    | 0,0300000 | 14,56          | 0,43             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                             | 46,33 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 46,33  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                          | 29,90 |           |                | Valor com BDI => | 162,97 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | Quant. =>                                                |       | 2,00      | Preço Total => |                  | 325,94 |

| 4.2.3.6             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 92357    | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN    | 1,0000000 | 177,87         | 177,87           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,4030000 | 23,97          | 33,62            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,4030000 | 29,16          | 40,91            |        |
| Insumo              | 00006299 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                                         | Material                                                 | UN    | 1,0000000 | 102,22         | 102,22           |        |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                          | Material                                                 | L     | 0,0110000 | 43,28          | 0,47             |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                     | Material                                                 | UN    | 0,0450000 | 14,56          | 0,65             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                             | 58,88 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 58,88  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                          | 39,96 |           |                | Valor com BDI => | 217,83 |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Quant. =>                                                |       | 1,00      | Preço Total => |                  | 217,83 |

|                     |            |         |                                                                        |                                       |          |           |                |                  |           |
|---------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| 5                   |            |         | COZINHA                                                                |                                       |          |           |                |                  | 14.660,85 |
| 5.1                 | Código     | Banco   | Descrição                                                              | Tipo                                  | Und      | Quant.    | Valor Unit     | Total            |           |
| Composição          | PMCJ - 515 | Próprio | COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN       | 1,0000000 | 11.970,98      | 11.970,98        |           |
| Composição Auxiliar | 88277      | SINAPI  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H        | 3,5000000 | 18,30          | 64,05            |           |
| Composição Auxiliar | 88243      | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H        | 3,5000000 | 24,22          | 84,77            |           |
| Insumo              | COT377     | Próprio | COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M² | Equipamento para Aquisição Permanente | m²       | 2,3100000 | 5.117,82       | 11.822,16        |           |
|                     |            |         |                                                                        | MO sem LS =>                          | 109,69   | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 109,69    |
|                     |            |         |                                                                        | Valor do BDI =>                       | 2.689,87 |           |                | Valor com BDI => | 14.660,85 |
|                     |            |         |                                                                        | Quant. =>                             |          | 1,00      | Preço Total => |                  | 14.660,85 |

|                     |          |        |                                                                                                                  |                                                                                       |       |           |                |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 6                   |          |        | PÓRTICO                                                                                                          |                                                                                       |       |           |                | 949,03           |       |
| 6.1                 |          |        | LETREIROS E LOGO                                                                                                 |                                                                                       |       |           |                | 949,03           |       |
| 6.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 91939    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 33,80          | 33,80            |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | Argamassas                                                                            | m³    | 0,0009000 | 772,58         | 0,69             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,5500000 | 30,29          | 16,65            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,5500000 | 25,00          | 13,75            |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                        | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 2,71           | 2,71             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                          | 23,64 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 23,64 |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                       | 7,59  |           |                | Valor com BDI => | 41,39 |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Quant. =>                                                                             |       | 2,00      | Preço Total => |                  | 82,78 |

| 6.1.2               | Código     | Banco   | Descrição                                                                                      | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | PMCJ - 505 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M    | 1,0000000 | 1,69       | 1,69         |      |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H    | 0,0300000 | 25,00      | 0,75         |      |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H    | 0,0300000 | 30,29      | 0,90         |      |
| Insumo              | 00021127   | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                         | Material                             | UN   | 0,0090000 | 4,89       | 0,04         |      |
|                     |            |         |                                                                                                | MO sem LS =>                         | 1,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 1,28 |

Valor do BDI => 0,37  
Quant. => 32,00  
Valor com BDI => 2,06  
Preço Total => 65,92

| 6.1.3               | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                              | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | PMCJ - 506 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M         | 1,0000000 | 8,40           | 8,40             |        |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H         | 0,1050000 | 25,00          | 2,62             |        |
| Composição          | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H         | 0,1050000 | 30,29          | 3,18             |        |
| Auxiliar Insumo     | 00040401   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM                                                 | Parâmetros Material                  | M         | 1,1000000 | 2,37           | 2,60             |        |
|                     |            |         |                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 4,48      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 4,48   |
|                     |            |         |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 1,88      |           |                | Valor com BDI => | 10,28  |
|                     |            |         |                                                                                                                        |                                      | Quant. => | 11,60     | Preço Total => |                  | 119,24 |

| 6.1.4               | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas                  | m³    | 1,0000000 | 91,77      | 91,77            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 3,9557667 | 23,20      | 91,77            |        |
|                     |        |        |                                      | MO sem LS =>                        | 67,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 67,48  |
|                     |        |        |                                      | Valor do BDI =>                     | 20,62 |           |            | Valor com BDI => | 112,39 |
|                     |        |        |                                      |                                     |       | Quant. => | 0,70       | Preço Total =>   | 78,67  |

| 6.1.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³        | 1,0000000 | 26,68          | 26,68            |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 0,1962000 | 33,72          | 6,61             |       |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI       | 0,0006000 | 78,13          | 0,04             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H         | 0,7866000 | 23,20          | 18,24            |       |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 0,0054000 | 332,00         | 1,79             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 17,45     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 17,45 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 5,99      |           |                | Valor com BDI => | 32,67 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Quant. => | 0,70      | Preço Total => |                  | 22,86 |

| 6.1.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 105546   | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                    | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN    | 1,0000000 | 118,31     | 118,31           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1699845 | 25,00      | 4,24             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5439504 | 30,29      | 16,47            |        |
| Insumo              | 00045218 | SINAPI | LUMINARIA SPOT DE EMBUTIR, QUADRADA, FACE PLANA, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, *115 X 115* MM (NAO INCLUI LAMPADA) | Material                            | UN    | 1,0000000 | 48,80      | 48,80            |        |
| Insumo              | 00045183 | SINAPI | LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W                                                                                           | Material                            | UN    | 1,0000000 | 48,80      | 48,80            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 16,25 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,25  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 26,58 |           |            | Valor com BDI => | 144,89 |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                     |       | Quant. => | 4,00       | Preço Total =>   | 579,56 |

|                     |          |        |                                                                                               |                                                             |           |           |                |                  |           |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| 7                   |          |        | PINTURA                                                                                       |                                                             |           |           |                | 61.115,41        |           |
| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                                        | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |           |
| Composição          | 102494   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m²        | 1,0000000 | 66,19          | 66,19            |           |
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H         | 0,2750000 | 30,80          | 8,47             |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H         | 0,1150000 | 23,20          | 2,66             |           |
| Insumo              | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                      | Material                                                    | L         | 0,2016000 | 124,66         | 25,13            |           |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                         | Material                                                    | L         | 0,3220000 | 82,79          | 26,65            |           |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                             | Material                                                    | UN        | 0,0100000 | 15,77          | 0,15             |           |
| Insumo              | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI                                                                                | Material                                                    | L         | 0,0640000 | 48,98          | 3,13             |           |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>                                                | 8,21      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 8,21      |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>                                             | 14,87     |           |                | Valor com BDI => | 81,06     |
|                     |          |        |                                                                                               |                                                             | Quant. => | 697,44    | Preço Total => |                  | 56.534,48 |

| 7.2        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102506   | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M   | 1,0000000 | 11,77      | 11,77 |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H   | 0,2390000 | 30,80      | 7,36  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H   | 0,1000000 | 23,20      | 2,32  |
| Auxiliar   | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                     | Material                                                    | UN  | 0,0400000 | 15,77      | 0,63  |
| Insumo     | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                 | Material                                                    | L   | 0,0160000 | 82,79      | 1,32  |
| Insumo     | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI                                                                                        | Material                                                    | L   | 0,0030000 | 48,98      | 0,14  |

MO sem LS => 7,13 LS => 0,00 MO com LS => 7,13  
Valor do BDI => 2,64 Valor com BDI => 14,41  
Quant. => 317,90 Preço Total => 4.580,93

|                     |            |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |           |           |                |                  |          |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 8                   |            |         | ELETRICA QUADRA DE ESPORTES                                                                                                                                                                                     |                                      |           |           |                | 19.350,47        |          |
| 8.1                 |            |         | CAIXAS DE PASSAGEM E MURETA                                                                                                                                                                                     |                                      |           |           |                | 2.258,07         |          |
| 8.1.1               | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | PMCJ - 061 | Próprio | MURETA DE ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO INCLUSO REVESTIMENTOS                                                                                                                                                 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN        | 1,0000000 | 1.006,51       | 1.006,51         |          |
| Composição Auxiliar | 94965      | 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                                                                      | Produção de Concreto                 | m³        | 0,1900000 | 613,62         | 116,58           |          |
| Composição Auxiliar | 88423      | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                    | Pintura Externa                      | m²        | 5,6300000 | 22,62          | 127,35           |          |
| Composição Auxiliar | 87894      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                | Chapisco                             | m²        | 5,6300000 | 7,38           | 41,54            |          |
| Composição Auxiliar | 87775      | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022                            | Massa Única Externa                  | m²        | 5,6300000 | 57,80          | 325,41           |          |
| Composição Auxiliar | 92777      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG        | 4,7500000 | 15,36          | 72,96            |          |
| Composição Auxiliar | 87499      | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS               | m²        | 2,7000000 | 119,51         | 322,67           |          |
|                     |            |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 408,65    | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 408,65   |
|                     |            |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 226,16    |           |                | Valor com BDI => | 1.232,67 |
|                     |            |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                      | Quant. => | 1,00      | Preço Total => |                  | 1.232,67 |

| 8.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 97892    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020                                                                                              | Caixas Enterradas                                        | UN     | 1,0000000  | 418,64     | 418,64           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,9802000  | 29,13      | 86,81            |          |
| Composição Auxiliar | 5679     | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,0178000  | 60,70      | 1,08             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,3416000  | 23,20      | 54,32            |          |
| Composição Auxiliar | 101619   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                               | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²     | 0,0810000  | 387,80     | 31,41            |          |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019                                                                                          | Argamassas                                               | m³     | 0,0136000  | 551,80     | 7,50             |          |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019                                                                                      | Argamassas                                               | m³     | 0,0575000  | 828,43     | 47,63            |          |
| Composição Auxiliar | 5678     | 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0087000  | 146,79     | 1,27             |          |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                      | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³     | 0,0448000  | 2.646,90   | 118,58           |          |
| Insumo              | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                     | Material                                                 | UN     | 21,2253000 | 3,30       | 70,04            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 178,26 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 178,26   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 94,06  |            |            | Valor com BDI => | 512,70   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |        | Quant. =>  | 2,00       | Preço Total =>   | 1.025,40 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                         |           |           |                |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 8.2                 |          |        | QUADRAS                                                                                                                                                                   |                                                                                         |           |           |                | 546,98           |        |
| 8.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN        | 1,0000000 | 446,63         | 446,63           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H         | 1,4514000 | 30,29          | 43,96            |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | Argamassas                                                                              | m³        | 0,0117000 | 772,74         | 9,04             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H         | 1,4514000 | 25,00          | 36,28            |        |
| Insumo              | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                                                | UN        | 1,0000000 | 357,35         | 357,35           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                            | 64,30     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 64,30  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                         | 100,35    |           |                | Valor com BDI => | 546,98 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Quant. => | 1,00      | Preço Total => |                  | 546,98 |

|            |        |        |                                                                                              |                                                                   |     |           |            |        |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 8.3        |        |        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO                                                                      |                                                                   |     |           |            | 902,38 |
| 8.3.1      | Código | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 93671  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e | UN  | 1,0000000 | 85,45      | 85,45  |

|                     |          |        |                                                                                                              |                                     |       |           |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2603770 | 30,29 | 7,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2603770 | 25,00 | 6,50             |        |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                          | Material                            | UN    | 1,0000000 | 65,01 | 65,01            |        |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                            | UN    | 3,0000000 | 2,02  | 6,06             |        |
|                     |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                        | 11,12 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 11,12  |
|                     |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 19,20 |           |       | Valor com BDI => | 104,65 |
|                     |          |        |                                                                                                              |                                     |       | Quant. => | 1,00  | Preço Total =>   | 104,65 |

| 8.3.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 93667    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1,0000000 | 74,77      | 74,77          |                  |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                                          | H               | 0,1062850 | 30,29      | 3,21           |                  |        |
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Parâmetros                                                        | H               | 0,1062850 | 25,00      | 2,65           |                  |        |
| Composição |          |        |                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                          |                 |           |            |                |                  |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                | Parâmetros                                                        |                 |           |            |                |                  |        |
| Insumo     | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                            | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 65,01      | 65,01          |                  |        |
| Insumo     | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                          | UN              | 3,0000000 | 1,30       | 3,90           |                  |        |
|            |          |        |                                                                                                                |                                                                   | MO sem LS =>    | 4,54      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 4,54   |
|            |          |        |                                                                                                                |                                                                   | Valor do BDI => | 16,80     |            |                | Valor com BDI => | 91,57  |
|            |          |        |                                                                                                                |                                                                   | Quant. =>       |           | 5,00       | Preço Total => |                  | 457,85 |

| 8.3.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 106028   | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1,0000000 | 78,17      | 78,17          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,2009340 | 30,29      | 6,08           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,2009340 | 25,00      | 5,02           |                  |       |
| Insumo              | 00045392 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "40" KA (TIPO AC)               | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 64,89      | 64,89          |                  |       |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 2,18       | 2,18           |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                                   | MO sem LS =>    | 8,58      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 8,58  |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                                   | Valor do BDI => | 17,56     |            |                | Valor com BDI => | 95,73 |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                                   |                 | Quant. => | 1,00       | Preço Total => |                  | 95,73 |

| 8.3.4                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|----------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição                 | 97711    | SINAPI | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1,0000000 | 199,36     | 199,36         |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,5085580 | 25,00      | 12,71          |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,5085580 | 30,29      | 15,40          |                  |        |
|                            | 00039456 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                    | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 162,53     | 162,53         |                  |        |
| Insumo                     | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN              | 4,0000000 | 2,18       | 8,72           |                  |        |
|                            |          |        |                                                                                                               |                                                                   | MO sem LS =>    | 21,75     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 21,75  |
|                            |          |        |                                                                                                               |                                                                   | Valor do BDI => | 44,79     |            |                | Valor com BDI => | 244,15 |
|                            |          |        |                                                                                                               |                                                                   |                 | Quant. => | 1,00       | Preço Total => |                  | 244,15 |

| 8.4                 |          |        | ELETRODUTOS                                                                                                                            |                                                                                       |           |           |                | 4.068,44         |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 8.4.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 91863    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M         | 1,0000000 | 11,59          | 11,59            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,1190000 | 30,29          | 3,60             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,1190000 | 25,00          | 2,97             |       |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                                              | M         | 1,0170000 | 4,94           | 5,02             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 5,08      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 5,08  |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 2,60      |           |                | Valor com BDI => | 14,19 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        |                                                                                       | Quant. => | 72,00     | Preço Total => | 1.021,68         |       |

| 8.4.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 91865    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M         | 1,0000000 | 19,40          | 19,40            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,1620000 | 25,00          | 4,05             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,1620000 | 30,29          | 4,90             |        |
| Composição Insumo   | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                                                                                    | Parâmetros Material                                                                   | M         | 1,0170000 | 10,28          | 10,45            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                          | 6,92      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 6,92   |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                       | 4,35      |           |                | Valor com BDI => | 23,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                                          |                                                                                       | Quant. => | 28,85     | Preço Total => |                  | 685,18 |

| 8.4.3      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                      | Und | 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 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M   | 1,0000000 | 27,43      | 27,43 |
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0,1290000 | 25,00      | 3,22  |

|            |          |        |                                                   |                          |           |           |       |                  |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e | H         | 0,1290000 | 30,29 | 3,90             |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                   | Parâmetros               |           |           |       |                  |        |
| Insumo     | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | Material                 | M         | 1,1000000 | 18,47 | 20,31            |        |
|            |          |        |                                                   | MO sem LS =>             | 5,50      | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 5,50   |
|            |          |        |                                                   | Valor do BDI =>          | 6,16      |           |       | Valor com BDI => | 33,59  |
|            |          |        |                                                   |                          | Quant. => |           | 26,70 | Preço Total =>   | 896,85 |

| 8.4.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93014    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | UN    | 1,0000000 | 20,12      | 20,12            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H     | 0,2579000 | 30,29      | 7,81             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H     | 0,2579000 | 25,00      | 6,44             |       |
| Insumo              | 00001894 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | Material                                  | UN    | 1,0000000 | 5,87       | 5,87             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                     |                                           | 11,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,02 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                     |                                           | 4,52  |           |            | Valor com BDI => | 24,64 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                           |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 24,64 |

| 8.4.5      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104785   | SINAPI | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 12,57      | 12,57            |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1946000 | 30,29      | 5,89             |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                                      | Material                            | UN   | 1,2500000 | 3,78       | 4,72             |        |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0442000 | 25,00      | 1,10             |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                                      | Material                            | UN   | 1,3125000 | 0,66       | 0,86             |        |
| Insumo     | 00000395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                           |                                     |      |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                    |                                     |      |           |            |                  |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 5,49 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,49   |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 2,82 |           |            | Valor com BDI => | 15,39  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                     |      | Quant. => | 41,00      | Preço Total =>   | 630,99 |

| 8.4.6      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95778    | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN    | 1,0000000 | 30,32      | 30,32            |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H     | 0,2727000 | 30,29      | 8,26             |        |
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H     | 0,2727000 | 25,00      | 6,81             |        |
| Composição |          |        |                                                                                                                                     |                                                                      |       |           |            |                  |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                     |                                                                      |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS             | Material                                                             | UN    | 2,0000000 | 0,20       | 0,40             |        |
| Insumo     | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                      | Material                                                             | UN    | 1,0000000 | 14,85      | 14,85            |        |
|            |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                         | 11,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,66  |
|            |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                      | 6,81  |           |            | Valor com BDI => | 37,13  |
|            |          |        |                                                                                                                                     |                                                                      |       | Quant. => | 15,00      | Preço Total =>   | 556,95 |

| 8.4.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 95785    | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN        | 1,0000000 | 41,18          | 41,18            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H         | 0,2898000 | 25,00          | 7,24             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H         | 0,2898000 | 30,29          | 8,77             |        |
| Insumo              | 00002566 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA                                                      | Material                                                             | UN        | 1,0000000 | 24,77          | 24,77            |        |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS               | Material                                                             | UN        | 2,0000000 | 0,20           | 0,40             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                         | 12,39     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 12,39  |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                      | 9,25      |           |                | Valor com BDI => | 50,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                                                      | Quant. => | 5,00      | Preço Total => |                  | 252,15 |

| 8.5        |          |        | CABOS                                                                                                                           |                                                                                       |           |           |                | 8.359,20         |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|------|
| 8.5.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                                                  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |      |
| Composição | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M         | 1,0000000 | 4,80           | 4,80             |      |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,0290000 | 30,29          | 0,87             |      |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                 | Material                                                                              | UN        | 0,0094000 | 4,89           | 0,04             |      |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,0290000 | 25,00          | 0,72             |      |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                 | Material                                                                              | M         | 1,2434000 | 2,55           | 3,17             |      |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          |                                                                                       |           |           |                |                  |      |
| Insumo     | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        |                                                                                       |           |           |                |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                          | 1,23      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 1,23 |
|            |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                       | 1,07      |           |                | Valor com BDI => | 5,87 |
|            |          |        |                                                                                                                                 |                                                                                       | Quant. => | 302,55    | Preço Total => | 1.775,96         |      |

| 8.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                                                                       |                 |           |        |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 18,01  | 18,01          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0760000 | 30,29  | 2,30           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0760000 | 25,00  | 1,90           |                  |          |
| Insumo              | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material                                                                              | M               | 1,2434000 | 11,08  | 13,77          |                  |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | Material                                                                              | UN              | 0,0094000 | 4,89   | 0,04           |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                                                                       | MO sem LS =>    | 3,24      | LS =>  | 0,00           | MO com LS =>     | 3,24     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                                                                       | Valor do BDI => | 4,04      |        |                | Valor com BDI => | 22,05    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                                                                       | Quant. =>       |           | 298,56 | Preço Total => |                  | 6.583,24 |

|                     |            |         |                                                     |                                       |                 |           |            |        |                  |          |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| 8.6                 |            |         | LUMINARIAS                                          |                                       |                 |           |            |        |                  | 3.215,40 |
| 8.6.1               | Código     | Banco   | Descrição                                           | Tipo                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição          | PMCJ - 715 | Próprio | REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN              | 1,0000000 | 131,28     | 131,28 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H               | 0,5000000 | 25,00      | 12,50  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H               | 0,5000000 | 30,29      | 15,14  |                  |          |
| Insumo              | 00000245   | Próprio | REFLETOR LED 200W BIVOLT BRANCO                     | Equipamento para Aquisição Permanente | UN              | 1,0000000 | 103,64     | 103,64 |                  |          |
|                     |            |         |                                                     |                                       | MO sem LS =>    | 21,38     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 21,38    |
|                     |            |         |                                                     |                                       | Valor do BDI => | 29,49     |            |        | Valor com BDI => | 160,77   |
|                     |            |         |                                                     |                                       | Quant. =>       |           |            | 20,00  | Preço Total =>   | 3.215,40 |

|                     |            |         |                                                                                 |                                     |                 |           |            |        |                  |            |
|---------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|------------|
| 9                   |            |         | REVESTIMENTOS                                                                   |                                     |                 |           |            |        |                  | 152.081,03 |
| 9.1                 | Código     | Banco   | Descrição                                                                       | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |            |
| Composição          | PMCJ - 955 | Próprio | REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR - REF.: 15050004 - SIURB | PINT - PINTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 22,23      | 22,23  |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88310      | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3000000 | 30,80      | 9,24   |                  |            |
| Insumo              | COT378     | Próprio | REMOVEDOR PINTOFF SPARLACK (LATA 1 LITRO)                                       | Material                            | L               | 0,1000000 | 129,96     | 12,99  |                  |            |
|                     |            |         |                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 6,82      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 6,82       |
|                     |            |         |                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 4,99      |            |        | Valor com BDI => | 27,22      |
|                     |            |         |                                                                                 |                                     | Quant. =>       |           |            | 890,53 | Preço Total =>   | 24.240,22  |

|                     |        |        |                                                                                       |                                     |                 |           |            |        |                  |           |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|-----------|
| 9.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |           |
| Composição          | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções               | m²              | 1,0000000 | 24,62      | 24,62  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7740000 | 23,20      | 17,95  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2301000 | 28,99      | 6,67   |                  |           |
|                     |        |        |                                                                                       |                                     | MO sem LS =>    | 18,43     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 18,43     |
|                     |        |        |                                                                                       |                                     | Valor do BDI => | 5,53      |            |        | Valor com BDI => | 30,15     |
|                     |        |        |                                                                                       |                                     | Quant. =>       |           |            | 890,53 | Preço Total =>   | 26.849,47 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                                 |                 |           |            |        |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|-----------|
| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |           |
| Composição          | 87274    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 93,61      | 93,61  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H               | 0,5000000 | 23,20      | 11,60  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H               | 1,0200000 | 28,99      | 29,56  |                  |           |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                      | Material                                        | KG              | 0,2200000 | 6,92       | 1,52   |                  |           |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                 | Material                                        | KG              | 6,1400000 | 1,18       | 7,24   |                  |           |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                    | Material                                        | m²              | 1,0900000 | 40,09      | 43,69  |                  |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                                 | MO sem LS =>    | 31,74     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 31,74     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                                 | Valor do BDI => | 21,03     |            |        | Valor com BDI => | 114,64    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                                 | Quant. =>       |           |            | 620,64 | Preço Total =>   | 71.150,16 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                     |                 |           |            |        |                  |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|-----------|
| 9.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |           |
| Composição          | 87273    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²              | 1,0000000 | 80,37      | 80,37  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3138000 | 23,20      | 7,28   |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,6970000 | 28,99      | 20,20  |                  |           |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                 | Material                            | m²              | 1,0798000 | 40,09      | 43,28  |                  |           |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                              | Material                            | KG              | 6,8500000 | 1,18       | 8,08   |                  |           |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                            | KG              | 0,2220000 | 6,92       | 1,53   |                  |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 21,21     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 21,21     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 18,05     |            |        | Valor com BDI => | 98,42     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                     | Quant. =>       |           |            | 269,89 | Preço Total =>   | 26.562,57 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                |                                     |     |           |            |       |  |  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|--|
| 9.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |  |
| Composição          | 87267  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²  | 1,0000000 | 78,12      | 78,12 |  |  |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6794000 | 28,99      | 19,69 |  |  |

|                            |                 |                                                                                    |                                              |                 |           |                  |          |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material | H               | 0,3089000 | 23,20            | 7,16     |
| Insumo                     | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                                     | m²              | 1,0618000 | 40,09            | 42,56    |
| Insumo                     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | Material                                     | KG              | 0,4220000 | 6,92             | 2,92     |
| Insumo                     | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | Material                                     | KG              | 4,9100000 | 1,18             | 5,79     |
|                            |                 |                                                                                    |                                              | MO sem LS =>    | 20,72     | LS =>            | 0,00     |
|                            |                 |                                                                                    |                                              | Valor do BDI => | 17,55     | MO com LS =>     | 20,72    |
|                            |                 |                                                                                    |                                              | Quant. =>       | 34,27     | Valor com BDI => | 95,67    |
|                            |                 |                                                                                    |                                              |                 |           | Preço Total =>   | 3.278,61 |

|                     |              |                                                                                                     |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 10                  |              |                                                                                                     | BANHEIROS                           |                 |           |                  | 1.630,82 |
| 10.1                | Código Banco | Descrição                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 97640 SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²              | 1,0000000 | 2,08             | 2,08     |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0229000 | 25,72            | 0,58     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0647000 | 23,20            | 1,50     |
|                     |              |                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 1,57      | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 0,46      | MO com LS =>     | 1,57     |
|                     |              |                                                                                                     |                                     | Quant. =>       | 17,10     | Valor com BDI => | 2,54     |
|                     |              |                                                                                                     |                                     |                 |           | Preço Total =>   | 43,43    |

|                     |                 |                                                                                                                                         |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 10.2                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 96486 SINAPI    | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                     | Forros                              | m²              | 1,0000000 | 75,80            | 75,80    |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,6000000 | 25,72            | 15,43    |
| Insumo              | 00039427 SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                            | M               | 3,5470000 | 5,34             | 18,94    |
| Insumo              | 00039430 SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material                            | UN              | 1,2267000 | 2,01             | 2,46     |
| Insumo              | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                          | Material                            | CENTO           | 0,0336000 | 48,70            | 1,63     |
| Insumo              | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | Material                            | CENTO           | 0,0123000 | 28,40            | 0,34     |
| Insumo              | 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material                            | UN              | 2,2134000 | 0,25             | 0,55     |
| Insumo              | 00043131 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material                            | KG              | 0,0370000 | 26,72            | 0,98     |
| Insumo              | 00036225 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                | Material                            | m²              | 1,0363000 | 34,23            | 35,47    |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 12,40     | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 17,03     | MO com LS =>     | 12,40    |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                     | Quant. =>       | 17,10     | Valor com BDI => | 92,83    |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                     |                 |           | Preço Total =>   | 1.587,39 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                           |                 |           |                  |           |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| 11                  |                 |                                                                                                                                                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL              |                 |           |                  | 45.524,21 |
| 11.1                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 92998 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M               | 1,0000000 | 216,34           | 216,34    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H               | 0,2025000 | 30,29            | 6,13      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H               | 0,2025000 | 25,00            | 5,06      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                  | UN              | 0,0090000 | 4,89             | 0,04      |
| Insumo              | 00001000 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2     | Material                                  | M               | 1,0150000 | 202,08           | 205,11    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                           | MO sem LS =>    | 8,65      | LS =>            | 0,00      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                           | Valor do BDI => | 48,61     | MO com LS =>     | 8,65      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                           | Quant. =>       | 100,00    | Valor com BDI => | 264,95    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                           |                 |           | Preço Total =>   | 26.495,00 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                           |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 11.2                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 92992 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M               | 1,0000000 | 112,21           | 112,21   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H               | 0,1228000 | 30,29            | 3,71     |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H               | 0,1228000 | 25,00            | 3,07     |
| Insumo              | 00000998 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2     | Material                                  | M               | 1,0150000 | 103,84           | 105,39   |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                  | UN              | 0,0090000 | 4,89             | 0,04     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                           | MO sem LS =>    | 5,25      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                           | Valor do BDI => | 25,21     | MO com LS =>     | 5,25     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                           | Quant. =>       | 25,00     | Valor com BDI => | 137,42   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                           |                 |           | Preço Total =>   | 3.435,50 |

|                     |                     |                                                                                                                             |                                                                                         |     |           |            |          |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 11.3                | Código Banco        | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | PMCJ - 1056 Próprio | Ref.: SINAPI (101898) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN  | 1,0000000 | 1.366,39   | 1.366,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H   | 1,2224150 | 30,29      | 37,02    |

|                            |                 |                                                                         |                                              |                 |           |                     |          |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material | H               | 1,2224150 | 25,00               | 30,56    |
|                            | 00002378 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA |                                              | UN              | 1,0000000 | 1.298,81            | 1.298,81 |
|                            |                 |                                                                         |                                              | MO sem LS =>    | 52,27     | LS =>               | 0,00     |
|                            |                 |                                                                         |                                              | Valor do BDI => | 307,02    | MO com LS =>        | 52,27    |
|                            |                 |                                                                         |                                              |                 |           | Valor com BDI =>    | 1.673,41 |
|                            |                 |                                                                         |                                              | Quant. =>       |           | 1,00 Preço Total => | 1.673,41 |

|                     |                     |                                                                                                                                                                |                                            |                 |            |                     |          |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|----------|
| 11.4                | Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                       | Und             | Quant.     | Valor Unit          | Total    |
| Composição          | PMCJ - 1051 Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL                                                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000  | 7.730,40            | 7.730,40 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 4,2580500  | 30,29               | 128,97   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 4,2580500  | 25,00               | 106,45   |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                                 | m³              | 0,0288000  | 772,74              | 22,25    |
| Insumo              | C051 Próprio        | Conjunto 3 Barra De Ligação P/din 225a Trifásica                                                                                                               | Material                                   | UN              | 11,0000000 | 92,87               | 1.021,57 |
| Insumo              | 00043877 SINAPI     | BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES                                                                             | Material                                   | UN              | 2,0000000  | 162,21              | 324,42   |
| Insumo              | 000058 Próprio      | Caixa / Quadro / Painelelétrico De Comando 1700 X 800 X 400                                                                                                    | Material                                   | UN              | 1,0000000  | 4.299,18            | 4.299,18 |
| Insumo              | 00001580 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                 | Material                                   | UN              | 1,0000000  | 10,76               | 10,76    |
| Insumo              | C056 Próprio        | Barra Chata Cobre 1.1/4 X 1/4 (31,75x6,35mm) C/ 1 Mt - 449a                                                                                                    | Material                                   | UN              | 3,0000000  | 397,50              | 1.192,50 |
| Insumo              | C054 Próprio        | Trilho Din Perfurado 1 Metro Galvanizado Para Disjuntores                                                                                                      | Material                                   | UN              | 2,0000000  | 21,37               | 42,74    |
| Insumo              | C053 Próprio        | Chapa De Acrilico Transparente Cristal 100 X 50 Cm 3mm                                                                                                         | Material                                   | UN              | 1,0000000  | 186,04              | 186,04   |
| Insumo              | 000057 Próprio      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 185MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO                                                     | Material                                   | UN              | 4,0000000  | 98,88               | 395,52   |
|                     |                     |                                                                                                                                                                |                                            | MO sem LS =>    | 187,62     | LS =>               | 0,00     |
|                     |                     |                                                                                                                                                                |                                            | Valor do BDI => | 1.737,02   | MO com LS =>        | 187,62   |
|                     |                     |                                                                                                                                                                |                                            |                 |            | Valor com BDI =>    | 9.467,42 |
|                     |                     |                                                                                                                                                                |                                            | Quant. =>       |            | 1,00 Preço Total => | 9.467,42 |

|                     |                 |                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                     |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------|
| 11.5                | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total  |
| Composição          | 96986 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN              | 1,0000000 | 107,09              | 107,09 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3882000 | 30,29               | 11,75  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3882000 | 25,00               | 9,70   |
| Insumo              | 00003378 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 85,64               | 85,64  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 16,59     | LS =>               | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 24,06     | MO com LS =>        | 16,59  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                          |                 |           | Valor com BDI =>    | 131,15 |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                          | Quant. =>       |           | 3,00 Preço Total => | 393,45 |

|                     |                 |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |           |                     |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------|
| 11.6                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total |
| Composição          | 104749 SINAPI   | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN              | 1,0000000 | 19,14               | 19,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1863000 | 25,00               | 4,65  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1863000 | 30,29               | 5,64  |
| Insumo              | 00000416 SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2                                                          | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 8,85                | 8,85  |
|                     |                 |                                                                                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 7,96      | LS =>               | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 4,30      | MO com LS =>        | 7,96  |
|                     |                 |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |           | Valor com BDI =>    | 23,44 |
|                     |                 |                                                                                                                                                  |                                                          | Quant. =>       |           | 3,00 Preço Total => | 70,32 |

|                     |                 |                                                                                                                                       |                                         |                 |           |                     |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------|
| 11.7                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total  |
| Composição          | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                    | Caixas Enterradas                       | UN              | 1,0000000 | 59,04               | 59,04  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H               | 0,1088000 | 23,20               | 2,52   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H               | 0,1384000 | 29,13               | 4,03   |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                              | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³              | 0,0141000 | 276,40              | 3,89   |
| Insumo              | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material                                | UN              | 1,0000000 | 48,60               | 48,60  |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                         | MO sem LS =>    | 6,43      | LS =>               | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                         | Valor do BDI => | 13,26     | MO com LS =>        | 6,43   |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                         |                 |           | Valor com BDI =>    | 72,30  |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                         | Quant. =>       |           | 3,00 Preço Total => | 216,90 |

|                     |              |                                      |                                     |                 |           |                     |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------|
| 11.8                | Código Banco | Descrição                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total  |
| Composição          | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas                  | m³              | 1,0000000 | 91,77               | 91,77  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 3,9557667 | 23,20               | 91,77  |
|                     |              |                                      |                                     | MO sem LS =>    | 67,48     | LS =>               | 0,00   |
|                     |              |                                      |                                     | Valor do BDI => | 20,62     | MO com LS =>        | 67,48  |
|                     |              |                                      |                                     |                 |           | Valor com BDI =>    | 112,39 |
|                     |              |                                      |                                     | Quant. =>       |           | 1,85 Preço Total => | 207,92 |

|      |              |           |      |     |        |            |       |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 11.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                           |           |           |                |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 97670    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M         | 1,0000000 | 22,22          | 22,22            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H         | 0,1721000 | 30,29          | 5,21             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H         | 0,1721000 | 25,00          | 4,30             |        |
| Insumo              | 00039248 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material                                  | M         | 1,1000000 | 11,56          | 12,71            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                              | 7,35      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 7,35   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                           | 4,99      |           |                | Valor com BDI => | 27,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                           | Quant. => | 18,53     | Preço Total => |                  | 504,20 |

| 11.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 106028   | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1,0000000 | 78,17      | 78,17          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,2009340 | 30,29      | 6,08           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,2009340 | 25,00      | 5,02           |                  |        |
| Insumo              | 00045392 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)               | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 64,89      | 64,89          |                  |        |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 2,18       | 2,18           |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                                   | MO sem LS =>    | 8,58      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 8,58   |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                                   | Valor do BDI => | 17,56     |            |                | Valor com BDI => | 95,73  |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                                   | Quant. =>       |           | 4,00       | Preço Total => |                  | 382,92 |

| 11.11               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 104409   | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | M         | 1,0000000 | 129,51         | 129,51           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H         | 0,3311000 | 25,00          | 8,27             |        |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                                    | M         | 1,0000000 | 10,72          | 10,72            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H         | 0,3311000 | 30,29          | 10,02            |        |
| Insumo              | 00041496 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", ESPESSURA DE 2,00 MM                                                                                                 | Material                                                             | M         | 1,0500000 | 95,72          | 100,50           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                         | 20,01     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 20,01  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                      | 29,10     |           |                | Valor com BDI => | 158,61 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      | Quant. => | 0,50      | Preço Total => |                  | 79,30  |

| 11.12               | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|------|
| Composição          | PMCJ - 1053 | Próprio | Ref.: AGESUL (1701000200) - CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO                                                                           | REVESTIMENTO DE PISOS                                    | M         | 1,0000000 | 3,48           | 3,48             |      |
| Composição Auxiliar | 91283       | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 0,0830000 | 10,31          | 0,85             |      |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H         | 0,0830000 | 23,20          | 1,92             |      |
| Composição Auxiliar | 91285       | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI       | 0,0277000 | 0,56           | 0,01             |      |
| Insumo              | 00013887    | SINAPI  | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                            | Material                                                 | UN        | 0,0020000 | 351,35         | 0,70             |      |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                             | 1,41      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 1,41 |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                          | 0,78      |           |                | Valor com BDI => | 4,26 |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                               |                                                          | Quant. => | 17,22     | Preço Total => | 73,35            |      |

| 11.13               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                           | Demolições e Remoções                                    | m³    | 1,0000000 | 103,91         | 103,91           |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4479000 | 23,20          | 10,39            |        |
| Composição Auxiliar | 5952   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,8695000 | 22,49          | 19,55            |        |
| Composição Auxiliar | 90964  | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 1,1370000 | 33,36          | 37,93            |        |
| Composição Auxiliar | 5795   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 1,1370000 | 23,06          | 26,21            |        |
| Composição Auxiliar | 90965  | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,8695000 | 8,90           | 7,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0722000 | 29,13          | 2,10             |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 43,19 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 43,19  |
|                     |        |        |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 23,34 |           |                | Valor com BDI => | 127,25 |
|                     |        |        |                                                                                                                                      | Quant. =>                                                |       | 0,1722    | Preço Total => | 21,91            |        |

| 11.14               | Código | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 87399  | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas                          | m³  | 1,0000000  | 3.132,09   | 3.132,09 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 13,5300000 | 23,20      | 313,89   |

|        |          |        |                                  |                 |        |               |        |                  |          |
|--------|----------|--------|----------------------------------|-----------------|--------|---------------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00036886 | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | Material        | KG     | 2,310,0000000 | 1,22   | 2.818,20         |          |
|        |          |        |                                  | MO sem LS =>    | 230,82 | LS =>         | 0,00   | MO com LS =>     | 230,82   |
|        |          |        |                                  | Valor do BDI => | 703,78 |               |        | Valor com BDI => | 3.835,87 |
|        |          |        |                                  |                 |        | Quant. =>     | 0,1377 | Preço Total =>   | 528,19   |

| 11.15               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 104162   | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | Pisos                                                    | m²    | 1,0000000  | 106,01     | 106,01           |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0956000  | 28,99      | 31,76            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4972000  | 23,20      | 11,53            |        |
| Composição Auxiliar | 95277    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2164000  | 0,72       | 0,15             |        |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0254000  | 5,95       | 0,15             |        |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0759000  | 1,73       | 0,13             |        |
| Composição Auxiliar | 95276    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0903000  | 3,89       | 0,35             |        |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                                 | Material                                                 | M     | 1,6700000  | 1,37       | 2,28             |        |
| Insumo              | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                                                                                                                    | Material                                                 | L     | 0,0125000  | 22,43      | 0,28             |        |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                                                  | Material                                                 | L     | 0,0400000  | 7,17       | 0,28             |        |
| Insumo              | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG    | 10,0000000 | 4,79       | 47,90            |        |
| Insumo              | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                                                      | Material                                                 | KG    | 20,0000000 | 0,56       | 11,20            |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          | 33,41 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 33,41  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          | 23,82 |            |            | Valor com BDI => | 129,83 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |       | Quant. =>  | 1,72       | Preço Total =>   | 223,30 |

| 11.16               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93671    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e | UN    | 1,0000000 | 85,45      | 85,45            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H     | 0,2603770 | 30,29      | 7,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H     | 0,2603770 | 25,00      | 6,50             |        |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                          | Material                                                          | UN    | 1,0000000 | 65,01      | 65,01            |        |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN    | 3,0000000 | 2,02       | 6,06             |        |
|                     |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                                                      | 11,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,12  |
|                     |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                   | 19,20 |           |            | Valor com BDI => | 104,65 |
|                     |          |        |                                                                                                              |                                                                   |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 104,65 |

| 11.17               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93672    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e | UN    | 1,0000000 | 92,63      | 92,63            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H     | 0,3814190 | 25,00      | 9,53             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H     | 0,3814190 | 30,29      | 11,55            |        |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN    | 3,0000000 | 2,18       | 6,54             |        |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | Material                                                          | UN    | 1,0000000 | 65,01      | 65,01            |        |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                      | 16,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,30  |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                   | 20,81 |           |            | Valor com BDI => | 113,44 |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                                   |       | Quant. => | 4,00       | Preço Total =>   | 453,76 |

| 11.18      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN    | 1,0000000 | 102,06     | 102,06           |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e                                          | H     | 0,5297450 | 30,29      | 16,04            |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                               | Parâmetros                                                        |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                                          | H     | 0,5297450 | 25,00      | 13,24            |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                               | Parâmetros                                                        |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | Material                                                          | UN    | 1,0000000 | 65,01      | 65,01            |        |
| Insumo     | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN    | 3,0000000 | 2,59       | 7,77             |        |
|            |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                      | 22,64 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 22,64  |
|            |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                   | 22,93 |           |            | Valor com BDI => | 124,99 |
|            |          |        |                                                                                                               |                                                                   |       | Quant. => | 3,00       | Preço Total =>   | 374,97 |

| 11.19               | Código      | Banco   | Descrição                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | PMCJ - 1055 | Próprio | Ref.: ORSE (8490) - Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN | 79                                  | un  | 1,0000000 | 205,13     | 205,13 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,0000000 | 23,20      | 46,40  |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,0000000 | 30,29      | 60,58  |

|        |      |         |                                        |                 |       |           |       |                  |        |
|--------|------|---------|----------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | C059 | Próprio | Disjuntor Tripolar 100a Termomagnético | Material        | un    | 1,0000000 | 98,15 | 98,15            |        |
|        |      |         |                                        | MO sem LS =>    | 82,18 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 82,18  |
|        |      |         |                                        | Valor do BDI => | 46,09 |           |       | Valor com BDI => | 251,22 |
|        |      |         |                                        |                 |       | Quant. => | 3,00  | Preço Total =>   | 753,66 |

| 11.20               | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                  | Und                                 | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | PMCJ - 1057  | Próprio   | Ref.: ORSE (7224) - Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | 45                                  | un        | 1,0000000  | 52,33            | 52,33 |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 1,0000000  | 29,13            | 29,13 |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 1,0000000  | 23,20            | 23,20 |
|                     |              |           | MO sem LS =>                                                          | 39,96                               | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 39,96 |
|                     |              |           | Valor do BDI =>                                                       | 11,75                               |           |            | Valor com BDI => | 64,08 |
|                     |              |           |                                                                       |                                     | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 64,08 |

|                     |                 |                                                                                                                          |                                                |       |           |            |                  |           |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 12                  |                 |                                                                                                                          | RAMPA                                          |       |           |            |                  | 29.332,05 |
| 12.1                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 99858 SINAPI    | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019                                                | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | M     | 1,0000000 | 293,33     | 293,33           |           |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H     | 1,5020000 | 24,50      | 36,79            |           |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H     | 1,8280000 | 28,91      | 52,84            |           |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                                       | UN    | 6,5450000 | 0,61       | 3,99             |           |
| Insumo              | 00044187 SINAPI | SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"           | Material                                       | UN    | 2,1820000 | 47,49      | 103,62           |           |
| Insumo              | 00021011 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)                    | Material                                       | M     | 2,0580000 | 46,59      | 95,88            |           |
| Insumo              | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | Material                                       | KG    | 0,0060000 | 36,39      | 0,21             |           |
|                     |                 |                                                                                                                          | MO sem LS =>                                   | 68,89 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 68,89     |
|                     |                 |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                | 65,91 |           |            | Valor com BDI => | 359,24    |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                                |       | Quant. => | 53,70      | Preço Total =>   | 19.291,18 |

| 12.2                | Código Banco |         | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | PMCJ - 1052  | Próprio | REF.: SEDOP (241470) - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"                                      | SEDOP                               | m²     | 1,0000000 | 508,92     | 508,92           |           |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,1700000 | 29,13      | 4,95             |           |
| Composição Auxiliar | 87375        | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³     | 0,0006000 | 747,19     | 0,44             |           |
| Composição Auxiliar | 88251        | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,1400000 | 24,50      | 3,43             |           |
| Composição Auxiliar | 88315        | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 9,8900000 | 28,91      | 285,91           |           |
| Insumo              | 00021012     | SINAPI  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)      | Material                            | M      | 4,1600000 | 51,49      | 214,19           |           |
|                     |              |         |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 230,85 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 230,85    |
|                     |              |         |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 114,35 |           |            | Valor com BDI => | 623,27    |
|                     |              |         |                                                                                                            |                                     |        | Quant. => | 16,11      | Preço Total =>   | 10.040,87 |

|                     |              |           |                                      |                                     |           |            |                  |          |
|---------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 13                  |              |           | SERVIÇOS FINAIS                      |                                     |           |            |                  | 2.761,86 |
| 13.1                | Código Banco | Descrição | Tipo                                 | Und                                 | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | PMCJ - 038   | Próprio   | LIMPEZA FINAL DA OBRA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m²        | 1,0000000  | 3,24             | 3,24     |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0,1400000  | 23,20            | 3,24     |
|                     |              |           | MO sem LS =>                         | 2,38                                | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,38     |
|                     |              |           | Valor do BDI =>                      | 0,72                                |           |            | Valor com BDI => | 3,96     |
|                     |              |           |                                      |                                     | Quant. => | 697,44     | Preço Total =>   | 2.761,86 |

Total sem BDI 378.516,39  
Total do BDI 85.052,63  
Total Geral 463.569,03

Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani  
Prefeito de Campos de Júlio

| RETOMADA DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL ANGELINA FRANCISCON MASUTTI |                    |                                                                                     |         |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|
| EMPRESAS FORNECEDORAS:                                                                 |                    |                                                                                     |         |              |              |
| EMPRESAS                                                                               | CNPJ               | NOME                                                                                | Acesso  | CONTATO      |              |
| E001                                                                                   | 03.007.331/0001-41 | Ebazar.com.br. LTDA                                                                 | Site    |              |              |
| E002                                                                                   | 47.960.950/0001-21 | Magazine Luiza S/A                                                                  | Site    |              |              |
| E003                                                                                   | 56.002.712/0001-02 | Veda Fogo Comercio LTDA                                                             | Site    |              |              |
| E004                                                                                   | 01.438.784/0001-05 | Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem                                     | Site    |              |              |
| E005                                                                                   | 15.436.940/0013-39 | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                           | Site    |              |              |
| E006                                                                                   | 08.774.087/0001-66 | Ccabos Industria e Comercio de Cabos LTDA                                           | Site    |              |              |
| E007                                                                                   | 07.864.211/0001-11 | Ed-Cabos Comercio de Componentes Eletronicos LTD                                    | Site    |              |              |
| E008                                                                                   | 35.635.824/0001-12 | Shps Tecnologia e Servicos Ltda.                                                    | Site    |              |              |
| E009                                                                                   | 46.519.785/0001-04 | 47Eletrica S.a                                                                      | Site    |              |              |
| E010                                                                                   | 23.409.688/0001-63 | Imperia Led Iluminacao Comercial LTDA                                               | Site    |              |              |
| E011                                                                                   | 01.582.892/0001-49 | Merito Comercio de Equipamentos Limitada                                            | Site    |              |              |
| E012                                                                                   | 42.326.882/0001-20 | Ce Distribuidora de Bombas LTDA                                                     | Site    |              |              |
| E013                                                                                   | 46.138.319/0001-89 | Ebara Bombas America do Sul LTDA                                                    | Site    |              |              |
| E014                                                                                   | 06.315.490/0001-00 | Safra Agricola e Pecuaria LTDA                                                      | Site    |              |              |
| E015                                                                                   | 13.756.867/0001-13 | Eletrica Bichuette Ltda.                                                            | Site    |              |              |
| E016                                                                                   | 23.447.624/0001-57 | Direct Borrachas Industria e Comercio de Produtos Pla                               | Site    |              |              |
| E017                                                                                   | 10.490.181/0001-35 | Madeiramadeira Comercio Eletronico S/A                                              | Site    |              |              |
| E018                                                                                   | 40.886.890/0001-03 | Brasil Fire Equipamentos LTDA                                                       | Site    |              |              |
| E019                                                                                   | 23.338.071/0001-02 | Mega Painel Servicos Eletricos LTDA                                                 | Site    |              |              |
| E020                                                                                   | 01.501.125/0001-68 | R. A. Produtos Hidraulicos LTDA                                                     | Site    |              |              |
| E021                                                                                   | 40.863.901/0001-21 | Mega Thor Materiais Contra Incendio LTDA                                            | Site    |              |              |
| E022                                                                                   | 53.982.666/0001-59 | Enfoque Comunicacao Visual LTDA                                                     | Site    |              |              |
| E023                                                                                   | 47.693.151/0001-36 | Zathura Montagens de Barramentos e Quadros Eletrico                                 | Site    |              |              |
| E024                                                                                   | 80.224.785/0001-15 | Eletrotrafo Produtos Eletricos LTDA                                                 | Site    |              |              |
| E025                                                                                   | 17.155.342/0013-17 | Loja Eletrica LTDA                                                                  | Site    |              |              |
| E026                                                                                   | 35.088.657/0001-37 | S V Comercio de Material Eletrico LTDA                                              | Site    |              |              |
| E027                                                                                   | 78.718.673/0001-79 | Comercial Eletrica D Z LTDA                                                         | Site    |              |              |
| E028                                                                                   | 00.565.813/0001-29 | Anhanguera Comercio de Ferramentas LTDA                                             | Site    |              |              |
| E029                                                                                   | 13.401.064/0001-46 | Hs Automacao Industrial LTDA                                                        | Site    |              |              |
| E030                                                                                   | 52.556.578/0001-22 | Elgin SA                                                                            | Site    |              |              |
| E031                                                                                   | 06.913.480/0001-68 | Dimensional Brasil Solucoes LTDA                                                    | Site    |              |              |
| E032                                                                                   | 49.474.398/0001-97 | Santil Comercial Eletrica LTDA                                                      | Site    |              |              |
| E033                                                                                   | 09.350.434/0001-96 | Wrs Produtos de Acessibilidade LTDA                                                 | Site    |              |              |
| E034                                                                                   | 36.346.953/0001-53 | Ideal Comercio de Alimentos LTDA                                                    | Site    |              |              |
| E035                                                                                   | 26.899.221/0001-37 | Soberano Grill Industria e Comercio de Churrasqueiras                               | Site    |              |              |
|                                                                                        |                    |                                                                                     |         |              |              |
| COTAÇÕES:                                                                              |                    |                                                                                     |         |              |              |
| FONTE                                                                                  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                           | UNIDADE | UN.          |              |
| COTAÇÃO                                                                                | 074                | Placa Fotoluminescente E26 Casa De Bomba Vermelho                                   | UN      | 1,00         |              |
|                                                                                        | EMPRESA            | NOME DA EMPRESA                                                                     |         | COTAÇÕES     | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                                                                                | E021               | Mega Thor Materiais Contra Incendio LTDA                                            |         | 44,90        | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E001               | Ebazar.com.br. LTDA                                                                 |         | 91,58        | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E018               | Brasil Fire Equipamentos LTDA                                                       |         | 46,90        | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO                                                             |                    |                                                                                     |         | R\$ 46,90    |              |
| OBSERVAÇÕES:                                                                           |                    |                                                                                     |         |              |              |
|                                                                                        |                    |                                                                                     |         |              |              |
| COTAÇÕES:                                                                              |                    |                                                                                     |         |              |              |
| FONTE                                                                                  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                           | UNIDADE | UN.          |              |
| COTAÇÃO                                                                                | 050                | Cabo para Alarme de Incêndio 3x1,50mm                                               | M       | 1,00         |              |
|                                                                                        | EMPRESA            | NOME DA EMPRESA                                                                     |         | COTAÇÕES     | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                                                                                | E006               | Ccabos Industria e Comercio de Cabos LTDA                                           |         | 8,08         | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E007               | Ed-Cabos Comercio de Componentes Eletronicos LTDA                                   |         | 8,54         | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E001               | Ebazar.com.br. LTDA                                                                 |         | 17,80        | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO                                                             |                    |                                                                                     |         | R\$ 8,54     |              |
| OBSERVAÇÕES:                                                                           |                    |                                                                                     |         |              |              |
|                                                                                        |                    |                                                                                     |         |              |              |
| COTAÇÕES:                                                                              |                    |                                                                                     |         |              |              |
| FONTE                                                                                  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                           | UNIDADE | UN.          |              |
| COTAÇÃO                                                                                | 058                | Caixa / Quadro / Painei Elétrico De Comando 1700 X 800 X 400                        | UN      | 1,00         |              |
|                                                                                        | EMPRESA            | NOME DA EMPRESA                                                                     |         | COTAÇÕES     | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                                                                                | E001               | Ebazar.com.br. LTDA                                                                 |         | 4.692,00     | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E001               | Ebazar.com.br. LTDA                                                                 |         | 3.906,36     | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO                                                             |                    |                                                                                     |         | R\$ 4.299,18 |              |
| OBSERVAÇÕES:                                                                           |                    |                                                                                     |         |              |              |
|                                                                                        |                    |                                                                                     |         |              |              |
| COTAÇÕES:                                                                              |                    |                                                                                     |         |              |              |
| FONTE                                                                                  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                           | UNIDADE | UN.          |              |
| COTAÇÃO                                                                                | C054               | Trilho Din Perfurado 1 Metro Galvanizado Para Disjuntores                           | UN      | 1,00         |              |
|                                                                                        | EMPRESA            | NOME DA EMPRESA                                                                     |         | COTAÇÕES     | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                                                                                | E001               | Ebazar.com.br. LTDA                                                                 |         | 12,30        | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E008               | Shps Tecnologia e Servicos Ltda.                                                    |         | 21,37        | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E009               | 47Eletrica S.a                                                                      |         | 69,02        | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO                                                             |                    |                                                                                     |         | R\$ 21,37    |              |
| OBSERVAÇÕES:                                                                           |                    |                                                                                     |         |              |              |
|                                                                                        |                    |                                                                                     |         |              |              |
| COTAÇÕES:                                                                              |                    |                                                                                     |         |              |              |
| FONTE                                                                                  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                           | UNIDADE | UN.          |              |
| COTAÇÃO                                                                                | 053                | Placa de Sinalização "Saída de Emergência Seta Direita" S1 Fotoluminescente 24x12cm | UN      | 1,00         |              |
|                                                                                        | EMPRESA            | NOME DA EMPRESA                                                                     |         | COTAÇÕES     | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                                                                                | E001               | Ebazar.com.br. LTDA                                                                 |         | 26,44        | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E004               | Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem                                     |         | 67,70        | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                                                                                | E008               | Shps Tecnologia e Servicos Ltda.                                                    |         | 32,00        | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO                                                             |                    |                                                                                     |         | R\$ 32,00    |              |
| OBSERVAÇÕES:                                                                           |                    |                                                                                     |         |              |              |
|                                                                                        |                    |                                                                                     |         |              |              |
| COTAÇÕES:                                                                              |                    |                                                                                     |         |              |              |
| FONTE                                                                                  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                           | UNIDADE | UN.          |              |

|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|--------------|
| COTAÇÃO                    | 00045218 SINAPI | LUMINARIA SPOT DE EMBUTIR, QUADRADA, FACE PLANA, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, *115 X 115* MM | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E004            | Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem                                                |         | 40,90        | 40,90    | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E005            | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                      |         | 45,61        | 45,61    | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E010            | Imperia Led Iluminacao Comercial LTDA                                                          |         | 68,74        | 68,74    | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 45,61    |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| COTAÇÕES:                  |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                      | UNIDADE | UN.          |          |              |
| COTAÇÃO                    | 055             | BOMBA PARA COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE                                  | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E011            | Merito Comercio de Equipamentos Limitada                                                       |         | 4.364,20     | 4.364,20 | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E012            | Ce Distribuidora de Bombas LTDA                                                                |         | 4.777,21     | 4.777,21 | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E013            | Ebara Bombas America do Sul LTDA                                                               |         | 3.856,80     | 3.856,80 | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 4.364,20 |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| COTAÇÕES:                  |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                      | UNIDADE | UN.          |          |              |
| COTAÇÃO                    | 00043877SINAPI  | BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES             | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001            | Ebazar.com.br. LTDA                                                                            |         | 162,21       | 162,21   | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E005            | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                      |         | 115,74       | 115,74   | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E014            | Safra Agricola e Pecuaria LTDA                                                                 |         | 179,27       | 179,27   | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 162,21   |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| COTAÇÕES:                  |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                      | UNIDADE | UN.          |          |              |
| COTAÇÃO                    | 065             | PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA                                                           | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001            | Ebazar.com.br. LTDA                                                                            |         | 3,66         | 3,66     | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E002            | Magazine Luiza S/A                                                                             |         | 1,91         | 1,91     | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E015            | Eletrica Bichuette Ltda.                                                                       |         | 1,34         | 1,34     | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 1,91     |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| COTAÇÕES:                  |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                      | UNIDADE | UN.          |          |              |
| COTAÇÃO                    | 028             | ANEL TÁTIL PARA CORRIMAO                                                                       | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001            | Ebazar.com.br. LTDA                                                                            |         | 10,81        | 10,81    | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E001            | Ebazar.com.br. LTDA                                                                            |         | 34,22        | 34,22    | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E016            | Direct Borrachas Industria e Comercio de Produtos Plasticos LTDA                               |         | 17,00        | 17,00    | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 17,00    |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| COTAÇÕES:                  |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                      | UNIDADE | UN.          |          |              |
| COTAÇÃO                    | 049             | CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200                         | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001            | Ebazar.com.br. LTDA                                                                            |         | 708,53       | 708,53   | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E002            | Magazine Luiza S/A                                                                             |         | 770,09       | 770,09   | 22/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E003            | Veda Fogo Comercio LTDA                                                                        |         | 655,05       | 655,05   | 22/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 708,53   |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| COTAÇÕES:                  |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                      | UNIDADE | UN.          |          |              |
| COTAÇÃO                    | 027             | PLACA EM BRAILE PARA CORRIMAO (INÍCIO/FIM)                                                     | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001            | Ebazar.com.br. LTDA                                                                            |         | 55,34        | 55,34    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E002            | Magazine Luiza S/A                                                                             |         | 9,66         | 9,66     | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E017            | Madeiramadeira Comercio Eletronico S/A                                                         |         | 46,70        | 46,70    | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 46,70    |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| COTAÇÕES:                  |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                      | UNIDADE | UN.          |          |              |
| COTAÇÃO                    | 051             | ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADA DE ALARME COM MARTELO                                          | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001            | Ebazar.com.br. LTDA                                                                            |         | 133,42       | 133,42   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E003            | Veda Fogo Comercio LTDA                                                                        |         | 83,10        | 83,10    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E018            | Brasil Fire Equipamentos LTDA                                                                  |         | 130,10       | 130,10   | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 130,10   |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
|                            |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| COTAÇÕES:                  |                 |                                                                                                |         |              |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                      | UNIDADE | UN.          |          |              |
| COTAÇÃO                    | 245             | REFLETOR LED 200W BIVOLT BRANCO                                                                | UN      | 1,00         |          |              |
|                            | EMPRESA         | NOME DA EMPRESA                                                                                |         | COTAÇÕES     |          | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001            | Ebazar.com.br. LTDA                                                                            |         | 103,64       | 103,64   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E004            | Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem                                                |         | 203,14       | 203,14   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E005            | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                      |         | 49,99        | 49,99    | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |                 |                                                                                                |         | R\$ 103,64   |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |                 |                                                                                                |         |              |          |              |

| COTAÇÕES:                  |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
|----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|--------------|
| FONTE                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | UN.        |          |              |
| COTAÇÃO                    | 059         | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS APROX. 26X26X10 CM                                                                                    | m       | 1,00       |          |              |
|                            | EMPRESA     | NOME DA EMPRESA                                                                                                                                                     |         |            | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001        | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                                                 |         | 556,18     | 556,18   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E019        | Mega Painei Servicos Eletricos LTDA                                                                                                                                 |         | 254,92     | 254,92   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E020        | R. A. Produtos Hidraulicos LTDA                                                                                                                                     |         | 421,78     | 421,78   | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |             |                                                                                                                                                                     |         | R\$ 421,78 |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
|                            |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| COTAÇÕES:                  |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | UN.        |          |              |
| COTAÇÃO                    | 056         | PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCENDIO)                                                                                                        | UN      | 1,00       |          |              |
|                            | EMPRESA     | NOME DA EMPRESA                                                                                                                                                     |         |            | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001        | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                                                 |         | 110,89     | 110,89   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E021        | Mega Thor Materiais Contra Incendio LTDA                                                                                                                            |         | 60,90      | 60,90    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E022        | Enfoque Comunicacao Visual LTDA                                                                                                                                     |         | 54,12      | 54,12    | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |             |                                                                                                                                                                     |         | R\$ 60,90  |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
|                            |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| COTAÇÕES:                  |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | UN.        |          |              |
| COTAÇÃO                    | 052         | SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024                                                                                                                            | UN      | 1,00       |          |              |
|                            | EMPRESA     | NOME DA EMPRESA                                                                                                                                                     |         |            | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001        | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                                                 |         | 138,69     | 138,69   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E002        | Magazine Luiza S/A                                                                                                                                                  |         | 77,70      | 77,70    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E005        | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                                                                                           |         | 40,51      | 40,51    | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |             |                                                                                                                                                                     |         | R\$ 77,70  |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
|                            |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| COTAÇÕES:                  |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | UN.        |          |              |
| COTAÇÃO                    | 054         | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X 14* CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820) | UN      | 1,00       |          |              |
|                            | EMPRESA     | NOME DA EMPRESA                                                                                                                                                     |         |            | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001        | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                                                 |         | 13,95      | 13,95    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E002        | Magazine Luiza S/A                                                                                                                                                  |         | 59,43      | 59,43    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E004        | Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem                                                                                                                     |         | 54,86      | 54,86    | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |             |                                                                                                                                                                     |         | R\$ 54,86  |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
|                            |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| COTAÇÕES:                  |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | UN.        |          |              |
| COTAÇÃO                    | C051        | Barra De Ligação P/din 225a Trifásica                                                                                                                               | UN      | 1,00       |          |              |
|                            | EMPRESA     | NOME DA EMPRESA                                                                                                                                                     |         |            | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001        | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                                                 |         | 132,49     | 132,49   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E002        | Magazine Luiza S/A                                                                                                                                                  |         | 92,87      | 92,87    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E023        | Zathura Montagens de Barramentos e Quadros Eletricos LTDA                                                                                                           |         | 90,68      | 90,68    | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |             |                                                                                                                                                                     |         | R\$ 92,87  |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
|                            |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| COTAÇÕES:                  |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | UN.        |          |              |
| COTAÇÃO                    | 067         | MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA, CABO HASTE, 50MM²-58                                                                                                                   | UN      | 1,00       |          |              |
|                            | EMPRESA     | NOME DA EMPRESA                                                                                                                                                     |         |            | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001        | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                                                 |         | 321,01     | 321,01   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E015        | Eletrica Bichuette Ltda.                                                                                                                                            |         | 244,80     | 244,80   | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E024        | Eletrotrafo Produtos Eletricos LTDA                                                                                                                                 |         | 222,08     | 222,08   | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |             |                                                                                                                                                                     |         | R\$ 244,80 |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
|                            |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| COTAÇÕES:                  |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | UN.        |          |              |
| COTAÇÃO                    | 066         | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA Nº 115                                                                                                                               | UN      | 1,00       |          |              |
|                            | EMPRESA     | NOME DA EMPRESA                                                                                                                                                     |         |            | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E015        | Eletrica Bichuette Ltda.                                                                                                                                            |         | 39,44      | 39,44    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E025        | Loja Eletrica LTDA                                                                                                                                                  |         | 70,91      | 70,91    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E026        | S V Comercio de Material Eletrico LTDA                                                                                                                              |         | 57,74      | 57,74    | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |             |                                                                                                                                                                     |         | R\$ 57,74  |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
|                            |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| COTAÇÕES:                  |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |
| FONTE                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | UN.        |          |              |
| COTAÇÃO                    | 44187SINAPI | SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"                                                      | UN      | 1,00       |          |              |
|                            | EMPRESA     | NOME DA EMPRESA                                                                                                                                                     |         |            | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001        | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                                                 |         | 49,52      | 49,52    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E002        | Magazine Luiza S/A                                                                                                                                                  |         | 47,27      | 47,27    | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E017        | Madeiramadeira Comercio Eletronico S/A                                                                                                                              |         | 47,49      | 47,49    | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |             |                                                                                                                                                                     |         | R\$ 47,49  |          |              |
| OBSERVAÇÕES:               |             |                                                                                                                                                                     |         |            |          |              |

| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------|
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE  | UN.        |                   |
| COTAÇÃO                    | C056         | Barra Chata Cobre 1.1/4 X 1/4 (31,75x6,35mm) C/ 1 Mt - 449a                                                                            | UN       | 1,00       |                   |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                                                        | COTAÇÕES |            | DATA COTAÇÃO      |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                    |          | 407,99     | 407,99 19/12/2025 |
| COTAÇÃO                    | E026         | S V Comercio de Material Eletrico LTDA                                                                                                 |          | 397,50     | 397,50 19/12/2025 |
| COTAÇÃO                    | E027         | Comercial Eletrica D Z LTDA                                                                                                            |          | 307,82     | 307,82 19/12/2025 |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                                                        |          | R\$ 397,50 |                   |
| OBSERVAÇÕES:               |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE  | UN.        |                   |
| COTAÇÃO                    | 057          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 185MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO                             | UN       | 1,00       |                   |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                                                        | COTAÇÕES |            | DATA COTAÇÃO      |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                    |          | 98,88      | 98,88 19/12/2025  |
| COTAÇÃO                    | E028         | Anhanguera Comercio de Ferramentas LTDA                                                                                                |          | 49,39      | 49,39 19/12/2025  |
| COTAÇÃO                    | E029         | Hs Automacao Industrial LTDA                                                                                                           |          | 104,72     | 104,72 19/12/2025 |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                                                        |          | R\$ 98,88  |                   |
| OBSERVAÇÕES:               |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE  | UN.        |                   |
| COTAÇÃO                    | C059         | Disjuntor Tripolar 100a Termomagnético                                                                                                 | UN       | 1,00       |                   |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                                                        | COTAÇÕES |            | DATA COTAÇÃO      |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                    |          | 98,15      | 98,15 19/12/2025  |
| COTAÇÃO                    | E005         | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                                                              |          | 97,86      | 97,86 19/12/2025  |
| COTAÇÃO                    | E030         | Elgin SA                                                                                                                               |          | 135,77     | 135,77 19/12/2025 |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                                                        |          | R\$ 98,15  |                   |
| OBSERVAÇÕES:               |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE  | UN.        |                   |
| COTAÇÃO                    | 41496 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", ESPESSURA DE 2,00 MM | M        | 1,00       |                   |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                                                        | COTAÇÕES |            | DATA COTAÇÃO      |
| COTAÇÃO                    | E031         | Dimensional Brasil Solucoes LTDA                                                                                                       |          | 95,72      | 95,72 19/12/2025  |
| COTAÇÃO                    | E028         | Anhanguera Comercio de Ferramentas LTDA                                                                                                |          | 71,98      | 71,98 19/12/2025  |
| COTAÇÃO                    | E031         | Dimensional Brasil Solucoes LTDA                                                                                                       |          | 95,80      | 95,80 19/12/2025  |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                                                        |          | R\$ 95,72  |                   |
| OBSERVAÇÕES:               |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE  | UN.        |                   |
| COTAÇÃO                    | COT277       | PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM RELEVO/BRAILE DIM. 30X10CM (PAREDES E PORTAS)                                                    | UN       | 1,00       |                   |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                                                        | COTAÇÕES |            | DATA COTAÇÃO      |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                    |          | 110,58     | 110,58 19/12/2025 |
| COTAÇÃO                    | E033         | Wrs Produtos de Acessibilidade LTDA                                                                                                    |          | 113,00     | 113,00 19/12/2025 |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                                                        |          | R\$ 111,79 |                   |
| OBSERVAÇÕES:               |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE  | UN.        |                   |
| COTAÇÃO                    | COT529       | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO                                                                                | M        | 1,00       |                   |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                                                        | COTAÇÕES |            | DATA COTAÇÃO      |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                    |          | 4,31       | 4,31 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E005         | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                                                              |          | 3,75       | 3,75 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E031         | Dimensional Brasil Solucoes LTDA                                                                                                       |          | 5,17       | 5,17 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                                                        |          | R\$ 4,31   |                   |
| OBSERVAÇÕES:               |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE  | UN.        |                   |
| COTAÇÃO                    | COT378       | REMOVEDOR PINTOFF SPARLACK (LATA 1 LITRO)                                                                                              | L        | 1,00       |                   |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                                                        | COTAÇÕES |            | DATA COTAÇÃO      |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                                                                    |          | 129,96     | 129,96 19/12/2025 |
| COTAÇÃO                    | E008         | Shps Tecnologia e Servicos Ltda.                                                                                                       |          | 72,99      | 72,99 19/12/2025  |
| COTAÇÃO                    | E002         | Magazine Luiza S/A                                                                                                                     |          | 134,40     | 134,40 19/12/2025 |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                                                        |          | R\$ 129,96 |                   |
| OBSERVAÇÕES:               |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                                                        |          |            |                   |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE  | UN.        |                   |
| COTAÇÃO                    | COT377       | COIFA EM AÇO INOXIDAVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M²                                                                 | M2       | 1,00       |                   |

|                            |              |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------------------|--------------|--------------|
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                 | COTAÇÕES     |      |                    |              | DATA COTAÇÃO |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                             | 6.314,44     |      | 6.314,44           |              | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E034         | Ideal Comercio de Alimentos LTDA                                                                | 5.117,82     |      | 5.117,82           |              | 19/12/2025   |
| COTAÇÃO                    | E035         | Soberano Grill Industria e Comercio de Churrasqueiras LTDA                                      | 3.929,33     |      | 3.929,33           |              | 19/12/2025   |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                 | R\$ 5.117,82 |      |                    |              |              |
|                            | OBSERVAÇÕES: |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
|                            |              |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNIDADE      | UN.  |                    |              |              |
| COTAÇÃO                    | C053         | Chapa De Acrílico Transparente Cristal 100 X 50 Cm 3mm                                          | UN           | 1,00 |                    |              |              |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                 | COTAÇÕES     |      | VALOR DEFLACIONADO | DATA COTAÇÃO |              |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                             | 270,99       |      | 270,99             | 19/12/2025   |              |
| COTAÇÃO                    | E005         | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                       | 167,80       |      | 167,80             | 19/12/2025   |              |
| COTAÇÃO                    | E008         | Shps Tecnologia e Servicos Ltda.                                                                | 186,04       |      | 186,04             | 19/12/2025   |              |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                 | R\$ 186,04   |      |                    |              |              |
|                            | OBSERVAÇÕES: |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
|                            |              |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNIDADE      | UN.  |                    |              |              |
| COTAÇÃO                    | 45183 SINAPI | LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W                                                                       | UN           | 1,00 |                    |              |              |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                 | COTAÇÕES     |      | VALOR DEFLACIONADO | DATA COTAÇÃO |              |
| COTAÇÃO                    | E004         | Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem                                                 | 48,80        |      | 48,80              | 19/12/2025   |              |
| COTAÇÃO                    | E005         | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                       | 40,39        |      | 40,39              | 19/12/2025   |              |
| COTAÇÃO                    | E025         | Loja Eletrica LTDA                                                                              | 68,29        |      | 68,29              | 19/12/2025   |              |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                 | R\$ 48,80    |      |                    |              |              |
|                            | OBSERVAÇÕES: |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
|                            |              |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
| COTAÇÕES:                  |              |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |
| FONTE                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNIDADE      | UN.  |                    |              |              |
| COTAÇÃO                    | 45392 SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC) | UN           | 1,00 |                    |              |              |
|                            | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                 | COTAÇÕES     |      | VALOR DEFLACIONADO | DATA COTAÇÃO |              |
| COTAÇÃO                    | E001         | Ebazar.com.br. LTDA                                                                             | 64,89        |      | 64,89              | 19/12/2025   |              |
| COTAÇÃO                    | E005         | Amazon Servicos de Varejo do Brasil Ltda.                                                       | 42,99        |      | 42,99              | 19/12/2025   |              |
| COTAÇÃO                    | E031         | Dimensional Brasil Solucoes LTDA                                                                | 156,28       |      | 156,28             | 19/12/2025   |              |
| VALOR MEDIANO DEFLACIONADO |              |                                                                                                 | R\$ 64,89    |      |                    |              |              |
|                            | OBSERVAÇÕES: |                                                                                                 |              |      |                    |              |              |



**Obra**  
**RETOMADA DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA**  
**ESTADUAL ANGELINA FRANCISCON MASUTTI**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.  
Horista - 106,84%  
Mensalista - 65,40%

**Curva ABC de Serviços**

| Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87274       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES                                                          | m²  | 620,64 | 114,64     | 71.150,16 | 15,53    | 15,53              |
| 102494      | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                       | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical                                              | m²  | 697,44 | 81,06      | 56.534,48 | 12,34    | 27,87              |
| 101094      | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                          | Pisos                                                                                                    | M   | 175,5  | 226,87     | 39.815,68 | 8,69     | 36,56              |
| 97633       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                               | Demolições e Remoções                                                                                    | m²  | 890,53 | 30,15      | 26.849,47 | 5,86     | 42,42              |
| 87273       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                  | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                                         | m²  | 269,89 | 98,42      | 26.562,57 | 5,80     | 48,21              |
| 92998       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                     | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                                                | M   | 100,0  | 264,95     | 26.495,00 | 5,78     | 54,00              |
| PMCJ - 955  | Próprio | REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR - REF.: 15050004 - SIURB                                                                                                                     | PINT - PINTURAS                                                                                          | m²  | 890,53 | 27,22      | 24.240,22 | 5,29     | 59,29              |
| PMCJ - 624  | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                         | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 1,0    | 22.242,07  | 22.242,07 | 4,85     | 64,14              |
| 99858       | SINAPI  | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019                                                                                                                           | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias                                                           | M   | 53,7   | 359,24     | 19.291,18 | 4,21     | 68,35              |
| 96974       | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                   | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                                 | M   | 125,58 | 122,01     | 15.322,01 | 3,34     | 71,69              |
| PMCJ - 515  | Próprio | COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.                                                                                                                               | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 1,0    | 14.660,85  | 14.660,85 | 3,20     | 74,89              |
| PMCJ - 1052 | Próprio | REF.: SEDOP (241470) - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"                                                                                                                               | SEDOP                                                                                                    | m²  | 16,11  | 623,27     | 10.040,87 | 2,19     | 77,09              |
| PMCJ - 1051 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL                                                                                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0    | 9.467,42   | 9.467,42  | 2,07     | 79,15              |
| PMCJ - 163  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                                            | M   | 378,06 | 22,85      | 8.638,67  | 1,89     | 81,04              |
| 91933       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                    | M   | 298,56 | 22,05      | 6.583,24  | 1,44     | 82,47              |
| PMCJ - 168  | Próprio | Ref.: SBC (11151) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA COMBATE A INCENDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE                                                                                      | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 1,0    | 5.441,64   | 5.441,64  | 1,19     | 83,66              |
| 100868      | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | Louças e Metais                                                                                          | UN  | 12,0   | 418,85     | 5.026,20  | 1,10     | 84,76              |
| 102506      | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                               | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical                                              | M   | 317,9  | 14,41      | 4.580,93  | 1,00     | 85,76              |
| PMCJ - 146  | Próprio | PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, BRAILLE, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                 | UN  | 30,0   | 143,64     | 4.309,20  | 0,94     | 86,70              |
| PMCJ - 115  | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO PARA ÁREAS EXTERNAS, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                         | PISO - PISOS                                                                                             | M   | 38,25  | 94,32      | 3.607,74  | 0,79     | 87,49              |
| 92992       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                      | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                                                | M   | 25,0   | 137,42     | 3.435,50  | 0,75     | 88,24              |
| PMCJ - 167  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X 14* CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820)       | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 45,0   | 72,86      | 3.278,70  | 0,72     | 88,95              |
| 87267       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                      | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                                         | m²  | 34,27  | 95,67      | 3.278,61  | 0,72     | 89,67              |
| PMCJ - 715  | Próprio | REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W                                                                                                                                                   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 20,0   | 160,77     | 3.215,40  | 0,70     | 90,37              |
| 91863       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                    | M   | 220,52 | 14,19      | 3.129,17  | 0,68     | 91,05              |
| PMCJ - 176  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"                                                                                          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 33,0   | 90,27      | 2.978,91  | 0,65     | 91,70              |
| PMCJ - 038  | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                 | m²  | 697,44 | 3,96       | 2.761,86  | 0,60     | 92,30              |
| 93358       | SINAPI  | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                | Escavação de Valas                                                                                       | m³  | 21,39  | 112,39     | 2.404,02  | 0,52     | 92,83              |
| PMCJ - 193  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MAUNAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)                                                                                                                | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 10,0   | 193,18     | 1.931,80  | 0,42     | 93,25              |
| 103689      | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                              | Sinalização Vertical Viária                                                                              | m²  | 3,12   | 572,55     | 1.786,35  | 0,39     | 93,64              |
| 91926       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                    | M   | 302,55 | 5,87       | 1.775,96  | 0,39     | 94,03              |
| PMCJ - 1056 | Próprio | Ref.: SINAPI (101898) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                         | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados                  | UN  | 1,0    | 1.673,41   | 1.673,41  | 0,37     | 94,39              |
| 96486       | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                 | Forros                                                                                                   | m²  | 17,1   | 92,83      | 1.587,39  | 0,35     | 94,74              |
| 100866      | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                 | Louças e Metais                                                                                          | UN  | 4,0    | 380,11     | 1.520,44  | 0,33     | 95,07              |
| PMCJ - 061  | Próprio | MURETA DE ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO INCLUSO REVESTIMENTOS                                                                                                                                     | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 1,0    | 1.232,67   | 1.232,67  | 0,27     | 95,34              |
| PMCJ - 166  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBR 16820) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 27,0   | 44,87      | 1.211,49  | 0,26     | 95,61              |
| 98111       | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                  | Caixas Enterradas                                                                                        | UN  | 16,0   | 72,30      | 1.156,80  | 0,25     | 95,86              |
| PMCJ - 194  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24V DANI 4024                                                                                                                                | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                                     | UN  | 8,0    | 142,55     | 1.140,40  | 0,25     | 96,11              |
| 91847       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                    | M   | 67,62  | 16,12      | 1.090,03  | 0,24     | 96,34              |

|             |         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |    |        |          |          |      |        |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------|--------|
| 97599       | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                          | Iluminação Predial e Monitoramento                                                      | UN | 52,0   | 20,48    | 1.064,96 | 0,23 | 96,58  |
| 97892       | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020                                                                                        | Caixas Enterradas                                                                       | UN | 2,0    | 512,70   | 1.025,40 | 0,22 | 96,80  |
| PMCJ - 162  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 IUMAC 2007 ACTUAL 200                                                                                                                               | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | UN | 1,0    | 935,45   | 935,45   | 0,20 | 97,00  |
| 93009       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                                                                 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                               | M  | 26,7   | 33,59    | 896,85   | 0,20 | 97,20  |
| 99624       | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                              | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                             | UN | 1,0    | 813,50   | 813,50   | 0,18 | 97,38  |
| PMCJ - 1055 | Próprio | Ref.: ORSE (8490) - Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN                                                                                                                                                          | 79                                                                                      | un | 3,0    | 251,22   | 753,66   | 0,16 | 97,54  |
| 91865       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | M  | 28,85  | 23,75    | 685,18   | 0,15 | 97,69  |
| 93382       | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                      | Aterro e Reaterro de Valas                                                              | m³ | 19,54  | 32,67    | 638,37   | 0,14 | 97,83  |
| 104785      | SINAPI  | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023                                             | Rasgos e Fixações                                                                       | M  | 41,0   | 15,39    | 630,99   | 0,14 | 97,97  |
| 105546      | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024                                                                                                                                | Iluminação Predial e Monitoramento                                                      | UN | 4,0    | 144,89   | 579,56   | 0,13 | 98,10  |
| PMCJ - 173  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS APROX. 26X26X10 CM                                                                                                                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | UN | 1,0    | 572,19   | 572,19   | 0,12 | 98,22  |
| 95778       | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes                      | UN | 15,0   | 37,13    | 556,95   | 0,12 | 98,34  |
| 101875      | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                        | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0    | 546,98   | 546,98   | 0,12 | 98,46  |
| 87399       | SINAPI  | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                                                                                                                    | Argamassas                                                                              | m³ | 0,1377 | 3.835,87 | 528,19   | 0,12 | 98,58  |
| 97670       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                               | M  | 18,53  | 27,21    | 504,20   | 0,11 | 98,69  |
| 106028      | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                        | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos           | UN | 5,0    | 95,73    | 478,65   | 0,10 | 98,79  |
| 93667       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos           | UN | 5,0    | 91,57    | 457,85   | 0,10 | 98,89  |
| 93672       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos           | UN | 4,0    | 113,44   | 453,76   | 0,10 | 98,99  |
| 96985       | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                       | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                | UN | 5,0    | 87,70    | 438,50   | 0,10 | 99,09  |
| 96986       | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                       | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                | UN | 3,0    | 131,15   | 393,45   | 0,09 | 99,17  |
| 93673       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                    | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos           | UN | 3,0    | 124,99   | 374,97   | 0,08 | 99,25  |
| 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                                                                 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                                | UN | 2,0    | 162,97   | 325,94   | 0,07 | 99,32  |
| 94499       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                                                       | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                             | UN | 1,0    | 309,51   | 309,51   | 0,07 | 99,39  |
| 91871       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | M  | 16,2   | 18,12    | 293,54   | 0,06 | 99,46  |
| 95785       | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes                      | UN | 5,0    | 50,43    | 252,15   | 0,06 | 99,51  |
| PMCJ - 149  | Próprio | PLACA EM BRAILE PARA CORRIMÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | UN | 4,0    | 62,87    | 251,48   | 0,05 | 99,57  |
| 97711       | SINAPI  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                    | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos           | UN | 1,0    | 244,15   | 244,15   | 0,05 | 99,62  |
| 104162      | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | Pisos                                                                                   | m² | 1,72   | 129,83   | 223,30   | 0,05 | 99,67  |
| 92357       | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                                | UN | 1,0    | 217,83   | 217,83   | 0,05 | 99,72  |
| 93671       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos           | UN | 2,0    | 104,65   | 209,30   | 0,05 | 99,76  |
| PMCJ - 164  | Próprio | FORCIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTEIRA PARA BOMBA                                                                                                                                                                                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | UN | 1,0    | 193,18   | 193,18   | 0,04 | 99,80  |
| PMCJ - 506  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | M  | 11,6   | 10,28    | 119,24   | 0,03 | 99,83  |
| PMCJ - 148  | Próprio | ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO - A SER INSTALADO NO INÍCIO E FINAL DE CORRIMÃO, EM BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | UN | 4,0    | 26,50    | 106,00   | 0,02 | 99,85  |
| PMCJ - 170  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO ( BRIGADA DE INCENDIO)                                                                                                                                       | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | UN | 1,0    | 83,10    | 83,10    | 0,02 | 99,87  |
| 91939       | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | UN | 2,0    | 41,39    | 82,78    | 0,02 | 99,89  |
| 104409      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes                      | M  | 0,5    | 158,61   | 79,30    | 0,02 | 99,91  |
| PMCJ - 1053 | Próprio | Ref.: AGESUL (1701000200) - CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO                                                                                                              | REVESTIMENTO DE PISOS                                                                   | M  | 17,22  | 4,26     | 73,35    | 0,02 | 99,92  |
| 104749      | SINAPI  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                | UN | 3,0    | 23,44    | 70,32    | 0,02 | 99,94  |
| PMCJ - 192  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA                                                                                                                                                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | UN | 1,0    | 65,96    | 65,96    | 0,01 | 99,95  |
| PMCJ - 505  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                                    | M  | 32,0   | 2,06     | 65,92    | 0,01 | 99,97  |
| PMCJ - 1057 | Próprio | Ref.: ORSE (7224) - Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor                                                                                                                                                            | 45                                                                                      | un | 1,0    | 64,08    | 64,08    | 0,01 | 99,98  |
| 97640       | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                                                             | Demolições e Remoções                                                                   | m² | 17,1   | 2,54     | 43,43    | 0,01 | 99,99  |
| 93014       | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                              | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                               | UN | 1,0    | 24,64    | 24,64    | 0,01 | 100,00 |

|        |        |                                                                                                            |                       |    |        |        |       |      |        |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|--------|--------|-------|------|--------|
| 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 0,1722 | 127,25 | 21,91 | 0,00 | 100,00 |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|--------|--------|-------|------|--------|

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 378.516,39 |
| Total do BDI  | 85.052,63  |
| Total Geral   | 463.569,03 |

Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani  
Prefeito de Campos de Júlio



Obra  
RETOMADA DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA  
ESTADUAL ANGELINA FRANCISCON MASUTTI

Bancos  
SINAPI - 08/2025 - Mato  
Grosso  
B.D.I.  
22,47%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                              | Total Por Etapa       | 30 DIAS             | 60 DIAS             |
|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 1                     | SERVIÇOS INICIAIS                      | 100,00%<br>7.156.87   | 100,00%<br>7.156.87 |                     |
| 2                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                    | 100,00%<br>22.242.07  | 14,30%<br>3.180.62  | 14,30%<br>3.180.62  |
| 3                     | FEHCMANETO GRADE/MURO E ESTACIONAMENTO | 100,00%<br>54.636.74  | 80,00%<br>43.709.39 |                     |
| 4                     | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA  | 100,00%<br>52.127.62  |                     | 50,00%<br>26.063.81 |
| 5                     | COZINHA                                | 100,00%<br>14.660.85  |                     |                     |
| 6                     | PÓRTICO                                | 100,00%<br>949.03     |                     |                     |
| 7                     | PINTURA                                | 100,00%<br>61.115.41  |                     |                     |
| 8                     | ELETRICA QUADRA DE ESPORTES            | 100,00%<br>19.350.47  |                     | 50,00%<br>9.675.24  |
| 9                     | REVESTIMENTOS                          | 100,00%<br>152.081.03 |                     | 25,00%<br>38.020.26 |
| 10                    | BANHEIROS                              | 100,00%<br>1.630.82   |                     |                     |
| 11                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL           | 100,00%<br>45.524.21  |                     |                     |
| 12                    | RAMPA                                  | 100,00%<br>29.332.05  |                     |                     |
| 13                    | SERVIÇOS FINAIS                        | 100,00%<br>2.761.86   |                     |                     |
| Porcentagem           |                                        |                       | 10,62%              | 16,79%              |
| Custo                 |                                        |                       | 54.046,87           | 76.939,91           |
| Porcentagem Acumulado |                                        |                       | 10,62%              | 27,42%              |
| Custo Acumulado       |                                        |                       | 54.046,87           | 130.986,78          |

Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani  
Prefeito de Campos de Júlio

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido**  
**nos preços unitário dos**  
**insumos de mão de obra, de**  
**acordo com as bases.**  
**Horista - 106,84%**  
**Mensalista - 65,40%**

| 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   | 210 DIAS   |
|------------|------------|------------|------------|------------|
|            |            |            |            |            |
| 14,30%     | 14,30%     | 14,30%     | 14,30%     | 14,20%     |
| 3.180.62   | 3.180.62   | 3.180.62   | 3.180.62   | 3.158.37   |
|            |            |            |            | 20,00%     |
|            |            |            |            | 10.927.35  |
| 50,00%     |            |            |            |            |
| 26.063.81  |            |            |            |            |
|            |            |            | 100,00%    |            |
|            |            |            | 14.660.85  |            |
|            |            | 100,00%    |            |            |
|            |            | 949.03     |            |            |
|            | 40,00%     | 30,00%     | 30,00%     |            |
|            | 24.446.16  | 18.334.62  | 18.334.62  |            |
| 50,00%     |            |            |            |            |
| 9.675.24   |            |            |            |            |
| 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |            |            |
| 38.020.26  | 38.020.26  | 38.020.26  |            |            |
|            |            |            | 50,00%     | 50,00%     |
|            |            |            | 815.41     | 815.41     |
|            |            | 20,00%     | 20,00%     | 60,00%     |
|            |            | 9.104.84   | 9.104.84   | 27.314.53  |
|            |            | 30,00%     | 30,00%     | 40,00%     |
|            |            | 8.799.62   | 8.799.62   | 11.732.82  |
|            |            |            |            | 100,00%    |
|            |            |            |            | 2.761.86   |
| 16,79%     | 14,33%     | 17,11%     | 11,98%     | 12,38%     |
| 76.939,91  | 65.647,03  | 78.388,98  | 54.895,95  | 56.710,33  |
| 44,21%     | 58,53%     | 75,64%     | 87,62%     | 100,0%     |
| 207.926,69 | 273.573,72 | 351.962,70 | 406.858,65 | 463.569,03 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

Obra  
RETOMADA DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA  
ESCOLA ESTADUAL ANGELINA FRANCISCON MASUTTI

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.  
Horista - 106,84%  
Mensalista - 65,40%

Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) - Obras e Serviços com desoneração

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

%

AC - Administração Central

3,00

DF - Custos Financeiros

0,59

C - Riscos

0,97

S - Seguros

0,80

G - Garantias

LUCRO

%

L - Lucro/Remuneração

6,16

TAXAS E IMPOSTOS

%

PIS

0,65

COFINS

3,00

ISSQN

5,00

Contribuição Previdenciária - Lei nº 13.161/15

0,00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI %

22,47

Eduardo Rampanelli Tosetto  
CREA - 1220503037  
Engenheiro Civil

OBRA: DESONERADO - RETOMADA DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL ANGELINA FRANCISCON MASUTTI  
LOCAL: MATO GROSSO

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.  
Horista - 106,84%  
Mensalista - 65,40%



DATA: VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA A PARTIR DE 01/2025 |                                                                                                            |           |                 |              |                 |              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO                                                   |                                                                                                            | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|                                                          |                                                                                                            |           | HORISTA %       | MENSALISTA % | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| GRUPO A                                                  |                                                                                                            |           |                 |              |                 |              |
| A1                                                       | INSS                                                                                                       |           | 0,00%           | 0,00%        | 20,00%          | 20,00%       |
| A2                                                       | SESI                                                                                                       |           | 1,50%           | 1,50%        | 1,50%           | 1,50%        |
| A3                                                       | SENAI                                                                                                      |           | 1,00%           | 1,00%        | 1,00%           | 1,00%        |
| A4                                                       | INCRA                                                                                                      |           | 0,20%           | 0,20%        | 0,20%           | 0,20%        |
| A5                                                       | SEBRAE                                                                                                     |           | 0,60%           | 0,60%        | 0,60%           | 0,60%        |
| A6                                                       | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           |           | 2,50%           | 2,50%        | 2,50%           | 2,50%        |
| A7                                                       | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                        |           | 3,00%           | 3,00%        | 3,00%           | 3,00%        |
| A8                                                       | FGTS                                                                                                       |           | 8,00%           | 8,00%        | 8,00%           | 8,00%        |
| A9                                                       | SECONCI                                                                                                    |           | 0,00%           | 0,00%        | 0,00%           | 0,00%        |
| A                                                        | TOTAL                                                                                                      |           | 16,80%          | 16,80%       | 36,80%          | 36,80%       |
| GRUPO B                                                  |                                                                                                            |           |                 |              |                 |              |
| B1                                                       | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 |           | 17,77%          | NÃO INCIDE   | 17,77%          | NÃO INCIDE   |
| B2                                                       | FERIADOS                                                                                                   |           | 3,67%           | NÃO INCIDE   | 3,67%           | NÃO INCIDE   |
| B3                                                       | AUXÍLIO - ENFERMIDADE                                                                                      |           | 0,88%           | 0,64%        | 0,88%           | 0,64%        |
| B4                                                       | 13º SALÁRIO                                                                                                |           | 11,42%          | 8,33%        | 11,42%          | 8,33%        |
| B5                                                       | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        |           | 0,06%           | 0,04%        | 0,06%           | 0,04%        |
| B6                                                       | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        |           | 0,76%           | 0,56%        | 0,76%           | 0,56%        |
| B7                                                       | DIAS DE CHUVAS                                                                                             |           | 1,12%           | NÃO INCIDE   | 1,12%           | NÃO INCIDE   |
| B8                                                       | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               |           | 0,10%           | 0,08%        | 0,10%           | 0,08%        |
| B9                                                       | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             |           | 0,00%           | 0,00%        | 0,00%           | 0,00%        |
| B10                                                      | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        |           | 0,04%           | 0,03%        | 0,04%           | 0,03%        |
| B                                                        | TOTAL                                                                                                      |           | 35,82%          | 9,68%        | 35,82%          | 9,68%        |
| GRUPO C                                                  |                                                                                                            |           |                 |              |                 |              |
| C1                                                       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    |           | 6,23%           | 4,55%        | 6,23%           | 4,55%        |
| C2                                                       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    |           | 0,15%           | 0,11%        | 0,15%           | 0,11%        |
| C3                                                       | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         |           | 11,47%          | 8,37%        | 11,47%          | 8,37%        |
| C4                                                       | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          |           | 2,12%           | 1,55%        | 2,12%           | 1,55%        |
| C5                                                       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      |           | 0,52%           | 0,38%        | 0,52%           | 0,38%        |
| C                                                        | TOTAL                                                                                                      |           | 20,49%          | 14,96%       | 20,49%          | 14,96%       |
| GRUPO D                                                  |                                                                                                            |           |                 |              |                 |              |
| D1                                                       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      |           | 6,02%           | 1,63%        | 13,18%          | 3,56%        |
| D2                                                       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO |           | 0,52%           | 0,38%        | 0,55%           | 0,40%        |
| D                                                        | TOTAL                                                                                                      |           | 6,54%           | 2,01%        | 13,73%          | 3,96%        |
|                                                          |                                                                                                            |           | 79,65%          | 43,45%       | 106,84%         | 65,40%       |

Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani  
Prefeito de Campos de Júlio



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: XMR9E-B9JBC-FHUPD-JB3F9

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto - Responsavel Tecnico (CPF \*\*\*.642.211-\*\*) )

Irineu Marcos Parmeggiani - Prefeito de Campos de Júlio - MT (CPF \*\*\*.055.780-\*\*) )

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/XMR9E-B9JBC-FHUPD-JB3F9>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>