



**Obra**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SOLDADINHO DE JESUS**

Orçamento Sintética

**Bancos**  
SINAPI - 04/2021 -  
Tocantins  
SBC - 05/2021 - Tocantins  
SICRO3 - 01/2021 -  
Tocantins  
AGETOP CIVIL - 11/2020 -

**B.D.I.**  
24,85%

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

| Item | Código    | Banco        | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total     | Peso (%) |
|------|-----------|--------------|--|-----|--------|------------|-----------------------|-----------|----------|
| 1    |           |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                       |           |          |
| 1.1  | 74209/001 | SINAPI       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | m²  | 3      | 415,39     | 518,61                | 2.916,15  | 0,55 %   |
| 1.2  | 99059     | SINAPI       | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS<br>CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                      | M   | 26     | 41,91      | 52,32                 | 1.360,32  | 0,29 %   |
| 2    |           |              | <b>DEMOLIÇÃO</b>   |     |        |            |                       |           |          |
| 2.1  | 97621     | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | m³  | 79,53  | 82,43      | 102,91                | 20.874,24 | 3,96 %   |
| 2.2  | 020109    | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC. C/TR. ATE<br>CB. E CARGA   | m²  | 774,81 | 10,91      | 13,62                 | 8.184,43  | 1,55 %   |
| 2.3  | 023212    | SBC          | REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA  | UN  | 26     | 64,81      | 80,91                 | 10.552,91 | 2,00 %   |
| 2.4  | 97666     | SINAPI       | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM<br>REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | UN  | 4      | 6,66       | 8,31                  | 2.103,66  | 0,40 %   |
| 3    |           |              | <b>FUNDAÇÃO</b>  |     |        |            |                       |           |          |
| 3.1  | 93358     | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL<br>A 1,30 M. AF 02/2021   | m³  | 3,32   | 60,76      | 75,85                 | 15.209,45 | 2,88 %   |
| 3.2  | 96539     | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA<br>BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM,<br>21 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | m²  | 33,24  | 99,27      | 123,93                | 4.119,43  | 0,05 %   |
| 3.3  | 92791     | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM<br>ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                      | KG  | 38,23  | 11,24      | 14,03                 | 536,36    | 0,78 %   |
| 3.4  | 92793     | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM<br>ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                      | KG  | 79,52  | 11,61      | 14,49                 | 536,36    | 0,10 %   |
| 3.5  | 94965     | SINAPI       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/<br>BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                        | m³  | 1,81   | 406,74     | 507,91                | 1.152,24  | 0,22 %   |
| 3.6  | 92873     | SINAPI       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO<br>DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  | m³  | 1,81   | 159,81     | 199,52                | 919,13    | 0,17 %   |
| 3.7  | 101166    | SINAPI       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE<br>CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM<br>PREPARO FM BETONEIRA AF 05/2020     | m³  | 11,08  | 568,87     | 710,23                | 361,13    | 0,07 %   |
| 4    |           |              | <b>VEDAÇÃO</b>   |     |        |            |                       |           |          |
|      |           |              |  |     |        |            |                       | 7.869,34  | 1,49 %   |
|      |           |              |  |     |        |            |                       | 28.032,27 | 5,31 %   |



|     |              |   |                |        |        |        |            |         |
|-----|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|------------|---------|
| 4.1 | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 257,5  | 12,94  | 16,15  | 4.158,62   | 0,79 %  |
| 4.2 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 86,7   | 15,79  | 19,71  | 1.708,85   | 0,32 %  |
| 4.3 | 92718 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | m <sup>3</sup> | 3,18   | 534,05 | 666,76 | 2.120,29   | 0,40 %  |
| 4.4 | 93184 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 38,4   | 26,78  | 33,43  | 1.283,71   | 0,24 %  |
| 4.5 | 87490 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                             | m <sup>2</sup> | 156,9  | 52,28  | 65,27  | 10.240,86  | 1,94 %  |
| 4.6 | 92263 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | m <sup>2</sup> | 46,98  | 133,99 | 167,28 | 7.858,81   | 1,49 %  |
| 4.7 | 93196 SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M              | 8,5    | 62,30  | 77,78  | 661,13     | 0,13 %  |
| 5   | 87275 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 229,71 | 61,78  | 77,13  | 32.905,67  | 6,24 %  |
| 5.2 | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m <sup>2</sup> | 357,2  | 28,81  | 35,96  | 12.844,91  | 2,43 %  |
| 5.3 | 87894 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 357,2  | 5,26   | 6,56   | 2.343,23   | 0,44 %  |
| 6   |              | <b>PISO</b>   |                |        |        |        |            |         |
| 6.1 | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | m <sup>3</sup> | 77,48  | 44,57  | 55,64  | 106.039,27 | 20,10 % |
| 6.2 | 94963 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | m <sup>3</sup> | 46,48  | 351,29 | 438,58 | 20.385,19  | 3,86 %  |
| 6.3 | 87256 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA LÁSTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 757,7  | 66,56  | 83,10  | 62.964,87  | 11,93 % |
| 6.4 | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016  | m <sup>2</sup> | 757,7  | 14,40  | 17,97  | 13.615,86  | 2,58 %  |
| 6.5 | 88650 SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014   | M              | 353,03 | 10,81  | 13,49  | 4.762,37   | 0,90 %  |







|       |                     |   |    |      |          |          |                 |               |
|-------|---------------------|---|----|------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 9.3   | 91341 SINAPI        | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 10,8 | 538,31   | 672,08   | 7.258,46        | 1,38 %        |
| 9.4   | 190201 AGETOP CIVIL | VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO  | m² | 8,84 | 217,01   | 270,83   | 2.395,02        | 0,45 %        |
| 9.5   | 102189 SINAPI       | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PLIVADOR AF_01/2020 | UN | 2    | 191,24   | 238,76   | 477,52          | 0,09 %        |
| 9.6   | 94570 SINAPI        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | m² | 6,5  | 476,90   | 595,40   | 3.870,10        | 0,73 %        |
| 10    |                     | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |    |      |          |          |                 |               |
| 10.1  | 86932 SINAPI        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | UN | 7    | 461,10   | 575,68   | 4.029,76        | 2,53 %        |
| 10.2  | 190489 SBC          | VASO SANITÁRIO INFANTIL BRANCO DIAMANTINA COM ASSENTO   | UN | 2    | 562,97   | 702,86   | 1.405,72        | 0,27 %        |
| 10.3  | 100851 SINAPI       | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 7    | 63,68    | 79,50    | 556,50          | 0,11 %        |
| 10.4  | 86901 SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 6    | 118,21   | 147,58   | 885,48          | 0,17 %        |
| 10.5  | 86936 SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  | UN | 2    | 352,26   | 439,79   | 879,58          | 0,17 %        |
| 10.6  | 86904 SINAPI        | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1    | 129,98   | 162,28   | 162,28          | 0,03 %        |
| 10.7  | 190905 SBC          | TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTÉTICO 1,00X0,55CM C/METAIS  | UN | 1    | 1.081,39 | 1.350,11 | 1.350,11        | 0,26 %        |
| 10.8  | 100860 SINAPI       | CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2    | 72,02    | 89,91    | 179,82          | 0,03 %        |
| 10.9  | 100866 SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 6    | 286,49   | 357,68   | 2.146,08        | 0,41 %        |
| 10.10 | 86915 SINAPI        | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 7    | 91,81    | 114,62   | 802,34          | 0,15 %        |
| 10.11 | 86909 SINAPI        | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2    | 109,04   | 136,13   | 272,26          | 0,05 %        |
| 10.12 | 95547 SINAPI        | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5    | 45,45    | 56,74    | 283,70          | 0,05 %        |
| 10.13 | 95544 SINAPI        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 9    | 37,17    | 46,40    | 417,60          | 0,08 %        |
| 11    |                     | <b>SANITÁRIO</b>  |    |      |          |          | <b>8.623,44</b> | <b>1,63 %</b> |



|      |                     |   |    |     |          |          |          |        |
|------|---------------------|---|----|-----|----------|----------|----------|--------|
| 11.1 | 90694 SINAPI        | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_112221   | M  | 84  | 39,51    | 49,32    | 4.142,88 | 0,79 % |
| 11.2 | 91792 SINAPI        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_112221 | M  | 45  | 49,15    | 61,36    | 2.761,20 | 0,52 % |
| 11.3 | 053036 SBC          | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100x40 ALTURA REGULÁVEL AF_112221  | UN | 6   | 62,88    | 78,50    | 471,00   | 0,09 % |
| 11.4 | 97900 SINAPI        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO AF_112221   | UN | 6   | 166,65   | 208,06   | 1.248,36 | 0,24 % |
| 12   |                     | HIDRÁULICO  |    |     |          |          |          |        |
| 12.1 | 94794 SINAPI        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0622016                    | UN | 3   | 108,88   | 135,93   | 407,79   | 1,14 % |
| 12.2 | 89987 SINAPI        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_112221  | UN | 4   | 54,49    | 68,03    | 272,12   | 0,05 % |
| 12.3 | 89985 SINAPI        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_112221  | UN | 2   | 51,99    | 64,90    | 129,80   | 0,02 % |
| 12.4 | 91788 SINAPI        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_112221   | M  | 41  | 33,87    | 42,28    | 1.733,48 | 0,33 % |
| 12.5 | 91785 SINAPI        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_1022015    | M  | 54  | 35,75    | 44,63    | 2.410,02 | 0,46 % |
| 12.6 | 88503 SINAPI        | CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS   | UN | 1   | 860,07   | 1.073,79 | 1.073,79 | 0,20 % |
| 13   |                     | ELETRICA  |    |     |          |          |          |        |
| 13.1 | 101879 SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1022020   | UN | 2   | 734,57   | 917,11   | 1.834,22 | 0,35 % |
| 13.2 | 101511 SINAPI       | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_072221  | UN | 1   | 1.849,71 | 2.309,36 | 2.309,36 | 0,44 % |
| 13.3 | 072060 AGETOP CIVIL | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_0522015   | Un | 1   | 774,30   | 966,71   | 966,71   | 0,18 % |
| 13.4 | 90447 SINAPI        |   | M  | 420 | 5,34     | 6,66     | 2.797,20 | 0,53 % |



|       |              |   |    |      |        |        |           |        |
|-------|--------------|---|----|------|--------|--------|-----------|--------|
| 13.5  | 91835 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M  | 420  | 8,12   | 10,13  | 4.254,60  | 0,81 % |
| 13.6  | 91925 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | M  | 950  | 3,68   | 4,59   | 4.360,50  | 0,83 % |
| 13.7  | 91927 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | M  | 950  | 4,98   | 6,21   | 5.899,50  | 1,12 % |
| 13.8  | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | M  | 1100 | 7,02   | 8,76   | 9.636,00  | 1,83 % |
| 13.9  | 91935 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | M  | 240  | 22,80  | 28,46  | 6.830,40  | 1,29 % |
| 13.10 | 92984 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | M  | 100  | 26,28  | 32,81  | 3.281,00  | 0,62 % |
| 13.11 | 93672 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1    | 79,95  | 99,81  | 99,81     | 0,02 % |
| 13.12 | 93661 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 40   | 53,96  | 67,36  | 2.694,40  | 0,51 % |
| 13.13 | 93663 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 17   | 56,00  | 69,91  | 1.188,47  | 0,23 % |
| 13.14 | 72252 SINAPI | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 60   | 26,11  | 32,59  | 1.955,40  | 0,37 % |
| 13.15 | 96986 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017  | UN | 8    | 83,96  | 104,82 | 838,56    | 0,16 % |
| 13.16 | 83377 SINAPI | CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                | UN | 8    | 18,11  | 22,61  | 180,88    | 0,03 % |
| 13.17 | 97668 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | M  | 60   | 10,57  | 13,19  | 791,40    | 0,15 % |
| 13.18 | 91993 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | UN | 17   | 34,28  | 42,79  | 727,43    | 0,14 % |
| 13.19 | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | UN | 100  | 22,27  | 27,80  | 2.780,00  | 0,53 % |
| 13.20 | 92031 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015             | UN | 3    | 58,58  | 73,13  | 219,39    | 0,04 % |
| 13.21 | 91981 SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017                                       | UN | 25   | 36,77  | 45,90  | 1.147,50  | 0,22 % |
| 13.22 | 97592 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W/3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                              | UN | 210  | 38,51  | 48,07  | 10.094,70 | 1,91 % |
| 13.23 | 97891 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M AF_12/2020            | UN | 2    | 165,95 | 207,18 | 414,36    | 0,08 % |



