






|   |  |  |   |                      |
|---|--|--|---|----------------------|
| <br><b>GOVERNO DO PIAUÍ</b><br>www.pi.gov.br | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO</b>  |  |    |                      |
|   | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |  |   |                      |
|   | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC   |  |   |                      |
|   | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF   |  |   |                      |
| <b>OBRA:</b>  | REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL DE TECNOLOGIAS INTEGRADAS PROF. RALDIR CAVALCANTE BASTOS |  | L.S. (MENSAL)=  | 70,87%               |
| <b>DATA:</b>  | AGOSTO DE 2021   |  | L.S. (HORISTA)=   | 112,15%              |
| <b>END.:</b>  | RUA 2, RENASCENÇA 2. 64082-550   |  | BDI (DIF)=  | 11,37%               |
| <b>LOCAL:</b>   | TERESINA - PI  |  | BDI=  | 21,25%               |
|   |  |  | <b>ÁREAS</b>  | -                    |
|   |  |  |   | REFORMA E AMPLIAÇÃO: |
|   |  |  | OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - JUN/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - ABR/2021 ) |                      |

| ITEM               | DISCRIMINAÇÃO              | PESO (%) | TOTAL (R\$)             | VALOR POR M² (R\$/M²) |
|--------------------|----------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
| <b>1.0.0</b>       |                            |          |                         |                       |
| 1.1.0              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL        | 4,33%    | 47.271,80               | 23,24                 |
| 1.2.0              | SERVIÇOS PRELIMINARES      | 1,99%    | 21.757,02               | 10,70                 |
| 1.3.0              | MOVIMENTO DE TERRA         | 0,21%    | 2.319,66                | 1,14                  |
| 1.4.0              | INFRAESTRUTURA             | 2,38%    | 25.941,06               | 12,75                 |
| 1.5.0              | SUPERESTRUTURA             | 6,43%    | 70.118,84               | 34,47                 |
| 1.6.0              | PAREDES E PAINÉIS          | 5,21%    | 56.821,99               | 27,93                 |
| 1.7.0              | COBERTURA                  | 13,87%   | 151.309,90              | 74,38                 |
| 1.8.0              | ESQUADRIAS                 | 4,52%    | 49.274,63               | 24,22                 |
| 1.9.0              | REVESTIMENTOS              | 4,76%    | 51.917,92               | 25,52                 |
| 1.10.0             | PISOS                      | 11,24%   | 122.684,56              | 60,31                 |
| 1.11.0             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS      | 1,92%    | 20.951,31               | 10,30                 |
| 1.12.0             | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS    | 1,26%    | 13.722,23               | 6,75                  |
| 1.13.0             | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS     | 0,92%    | 10.063,74               | 4,95                  |
| 1.14.0             | INSTALAÇÕES PLUVIAIS       | 0,78%    | 8.519,03                | 4,19                  |
| 1.15.0             | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | 0,39%    | 4.222,56                | 2,08                  |
| 1.16.0             | LOUÇAS E BANCADAS          | 3,49%    | 38.081,27               | 18,72                 |
| 1.17.0             | METAIS E ACESSÓRIOS        | 1,46%    | 15.942,17               | 7,84                  |
| 1.18.0             | PINTURAS                   | 8,76%    | 95.623,44               | 47,01                 |
| 1.19.0             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES    | 26,09%   | 284.753,34              | 139,98                |
| <b>TOTAL</b>       |                            |          | <b>R\$ 1.091.296,47</b> | <b>R\$ 536,47</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                            |          | <b>R\$ 1.091.296,47</b> | <b>R\$ 536,47</b>     |

  
 Eng.º Civil Responsável  
 Nome: IVES NOGUEIRA MARREIROS  
 CREA: 1918189315

Teresina-PI, 26 de agosto de 2021.

|  |                        |  |   |     |          |                |                 |   |              |           |
|--|------------------------|--|---|-----|----------|----------------|-----------------|---|--------------|-----------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |   |     |          |                |                 |  |              |           |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |   |     |          |                |                 |   |              |           |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC   |   |     |          |                |                 |   |              |           |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF   |   |     |          |                |                 |   |              |           |
| OBRA:  |                        | REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL DE TECNOLOGIAS INTEGRADAS PROF. RALDIR CAVALCANTE BASTOS |   |     |          |                |                 | L.S. (MENSAL)=  |              | 70,87%    |
| DATA:  |                        | AGOSTO DE 2021   | DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021   |     |          |                | L.S. (HORISTA)= |   | 112,15%      |           |
| END.:  |                        | RUA 2, RENASCENÇA 2. 64082-550   |   |     |          |                |                 | BDI (DIF)=  |              | 11,37%    |
| LOCAL:   |                        | TERESINA - PI  |   |     |          |                |                 | BDI=  |              | 21,25%    |
|  |                        | TIPO: NÃO DESONERADA   |   |     |          |                |                 |   |              |           |
| ITEM   | FONTES                 | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO PARCIAL COM BDI   | PREÇO GLOBAL |           |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO  |                        |  |   |     |          |                |                 |   |              |           |
| 1.1.0  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL    |  |   |     |          |                |                 |   | R\$          | 47.271,80 |
| 1.1.1  | CP_ADM                 | 0001   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO   | MÊS | 10,00    | R\$ 3.898,71   | R\$ 4.727,18    | R\$ 47.271,80   |              |           |
| 1.2.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES  |  |   |     |          |                |                 |   | R\$          | 21.757,02 |
| 1.2.1  | SEDUC/PI               | 0006   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)  | M2  | 4,50     | R\$ 312,48     | R\$ 378,88      | R\$ 1.704,96  |              |           |
| 1.2.2  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018       | M2  | 1.845,07 | R\$ 0,30       | R\$ 0,36        | R\$ 664,22  |              |           |
| 1.2.3  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97664  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN  | 30,00    | R\$ 1,08       | R\$ 1,30        | R\$ 39,00   |              |           |
| 1.2.4  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97663  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN  | 38,00    | R\$ 8,68       | R\$ 10,52       | R\$ 399,76  |              |           |
| 1.2.5  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2  | 17,88    | R\$ 6,57       | R\$ 7,96        | R\$ 142,32  |              |           |
| 1.2.6  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2  | 20,99    | R\$ 25,29      | R\$ 30,66       | R\$ 643,55  |              |           |
| 1.2.7  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97625  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3  | 7,65     | R\$ 44,19      | R\$ 53,58       | R\$ 409,88  |              |           |
| 1.2.8  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 93208  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                      | M2  | 15,00    | R\$ 769,32     | R\$ 932,80      | R\$ 13.992,00   |              |           |
| 1.2.9  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97641  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2  | 66,69    | R\$ 3,55       | R\$ 4,30        | R\$ 286,76  |              |           |
| 1.2.10   | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2  | 104,22   | R\$ 10,00      | R\$ 12,12       | R\$ 1.263,14  |              |           |
| 1.2.11   | SEDUC/PI               | 0103   | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE   | UN  | 4,98     | R\$ 28,01      | R\$ 33,96       | R\$ 169,12  |              |           |
| 1.2.12   | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97627  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                              | M3  | 2,93     | R\$ 241,09     | R\$ 292,32      | R\$ 856,49  |              |           |
| 1.2.13   | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97650  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2  | 90,00    | R\$ 5,59       | R\$ 6,77        | R\$ 609,30  |              |           |
| 1.2.14   | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2  | 90,00    | R\$ 2,60       | R\$ 3,15        | R\$ 283,50  |              |           |
| 1.2.15   | SINAPI COMP (JUN/2021) | 97640  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2  | 186,64   | R\$ 1,30       | R\$ 1,57        | R\$ 293,02  |              |           |
| 1.3.0  | MOVIMENTO DE TERRA     |  |   |     |          |                |                 |   | R\$          | 2.319,66  |
| 1.3.1  | SEDUC/PI               | 0010   | EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO  | M3  | 25,86    | R\$ 59,04      | R\$ 71,58       | R\$ 1.851,05  |              |           |
| 1.3.2  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017  | M3  | 4,18     | R\$ 92,47      | R\$ 112,11      | R\$ 468,61  |              |           |
| 1.4.0  | INFRAESTRUTURA         |  |   |     |          |                |                 |   | R\$          | 25.941,06 |
| 1.4.1  | SEDUC/PI               | 0014   | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3  | 2,00     | R\$ 2.508,18   | R\$ 3.041,16    | R\$ 6.082,32  |              |           |
| 1.4.2  | SEDUC/PI               | 0017   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)      | M3  | 1,00     | R\$ 654,50     | R\$ 793,58      | R\$ 793,58  |              |           |
| 1.4.3  | SEDUC/PI               | 0018   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM  | M   | 33,41    | R\$ 54,59      | R\$ 66,19       | R\$ 2.211,40  |              |           |

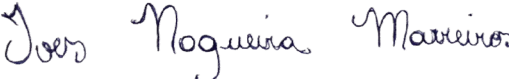
| ITEM   | FONTE                  | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |
|--------|------------------------|--------|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 1.4.4  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | M2  | 330,50 | R\$ 40,18      | R\$ 48,71      | R\$ 16.098,65         |                |
| 1.4.5  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | M2  | 43,10  | R\$ 14,45      | R\$ 17,52      | R\$ 755,11            |                |
| 1.5.0  | SUPERESTRUTURA         |        |  |     |        |                |                |                       | R\$ 70.118,84  |
| 1.5.1  | SEDUC/PI               | 0019   | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.  | M3  | 0,57   | R\$ 2.617,35   | R\$ 3.173,53   | R\$ 1.808,91          |                |
| 1.5.2  | SEDUC/PI               | 0020   | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.   | M3  | 2,70   | R\$ 2.699,54   | R\$ 3.273,19   | R\$ 8.837,61          |                |
| 1.5.3  | SEDUC/PI               | 18     | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM   | M   | 42,00  | R\$ 54,59      | R\$ 66,19      | R\$ 2.779,98          |                |
| 1.5.4  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020   | M2  | 269,54 | R\$ 173,47     | R\$ 210,33     | R\$ 56.692,34         |                |
| 1.6.0  | PAREDES E PAINÉIS      |        |  |     |        |                |                |                       | R\$ 56.821,99  |
| 1.6.1  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 87523  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                         | M2  | 273,44 | R\$ 80,84      | R\$ 98,01      | R\$ 26.799,85         |                |
| 1.6.2  | SEDUC/PI               | 0023   | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO   | M2  | 25,92  | R\$ 592,61     | R\$ 718,53     | R\$ 18.624,29         |                |
| 1.6.3  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 93183  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 94,50  | R\$ 50,79      | R\$ 61,58      | R\$ 5.819,31          |                |
| 1.6.4  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 93195  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M   | 94,50  | R\$ 46,60      | R\$ 56,50      | R\$ 5.339,25          |                |
| 1.6.5  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 6,80   | R\$ 29,03      | R\$ 35,19      | R\$ 239,29            |                |
| 1.7.0  | COBERTURA              |        |  |     |        |                |                |                       | R\$ 151.309,90 |
| 1.7.1  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018  | M2  | 34,72  | R\$ 86,79      | R\$ 105,23     | R\$ 3.653,58          |                |
| 1.7.2  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | M   | 17,39  | R\$ 53,43      | R\$ 64,78      | R\$ 1.126,52          |                |
| 1.7.3  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 94227  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M   | 227,02 | R\$ 58,46      | R\$ 70,88      | R\$ 16.091,17         |                |
| 1.7.4  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | M2  | 215,92 | R\$ 73,33      | R\$ 88,91      | R\$ 19.197,44         |                |
| 1.7.5  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 94201  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2  | 361,40 | R\$ 31,84      | R\$ 38,60      | R\$ 13.950,04         |                |
| 1.7.6  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019  | M2  | 452,50 | R\$ 13,02      | R\$ 15,78      | R\$ 7.140,45          |                |
| 1.7.7  | SINAPI INS (JUN/2021)  | 11587  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | M2  | 247,23 | R\$ 117,27     | R\$ 142,18     | R\$ 35.151,16         |                |
| 1.7.8  | SEDUC/PI               | 0025   | CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA   | M   | 100,16 | R\$ 43,75      | R\$ 53,04      | R\$ 5.312,48          |                |
| 1.7.9  | SEDUC/PI               | 0026   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE   | M2  | 46,92  | R\$ 121,03     | R\$ 146,74     | R\$ 6.885,04          |                |
| 1.7.10 | SINAPI COMP (JUN/2021) | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2  | 193,92 | R\$ 182,04     | R\$ 220,72     | R\$ 42.802,02         |                |
| 1.8.0  | ESQUADRIAS             |        |  |     |        |                |                |                       | R\$ 49.274,63  |

| ITEM   | FONTE                  | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |
|--------|------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 1.8.1  | SEDUC/PI               | 0027   | PORTA (P3, P4 E P5) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO           | UN  | 3,00   | R\$ 634,88     | R\$ 769,79     | R\$ 2.309,37          |                |
| 1.8.2  | SEDUC/PI               | 0031   | PORTA (P6 E P8) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UN  | 1,00   | R\$ 576,90     | R\$ 699,49     | R\$ 699,49            |                |
| 1.8.3  | SEDUC/PI               | 0043   | PORTA (PT1) EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 170X195CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)   | UN  | 1,00   | R\$ 1.723,02   | R\$ 2.089,16   | R\$ 2.089,16          |                |
| 1.8.4  | SEDUC/PI               | 0107   | PORTA (PT2) EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 1 FOLHA, 170X195CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)  | UN  | 2,00   | R\$ 1.057,23   | R\$ 1.281,89   | R\$ 2.563,78          |                |
| 1.8.5  | SEDUC/PI               | 0044   | GRADIL (P1) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO  | UN  | 1,00   | R\$ 23.839,88  | R\$ 28.905,85  | R\$ 28.905,85         |                |
| 1.8.6  | SEDUC/PI               | 0039   | PORTÃO (P10) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 200X210CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 1,00   | R\$ 4.059,82   | R\$ 4.922,53   | R\$ 4.922,53          |                |
| 1.8.7  | SEDUC/PI               | 0034   | JANELA (J10) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 300X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 2,00   | R\$ 1.905,29   | R\$ 2.310,16   | R\$ 4.620,32          |                |
| 1.8.8  | SEDUC/PI               | 0038   | JANELA (J2) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 300X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 1,00   | R\$ 1.742,34   | R\$ 2.112,58   | R\$ 2.112,58          |                |
| 1.8.9  | SEDUC/PI               | 0111   | JANELA (J5 E J12) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 150x130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 1,00   | R\$ 867,26     | R\$ 1.051,55   | R\$ 1.051,55          |                |
| 1.9.0  | REVESTIMENTOS          |        |   |     |        |                |                |                       | R\$ 51.917,92  |
| 1.9.1  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2  | 458,95 | R\$ 3,31       | R\$ 4,01       | R\$ 1.840,38          |                |
| 1.9.2  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 87529  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  | 370,41 | R\$ 29,59      | R\$ 35,87      | R\$ 13.286,60         |                |
| 1.9.3  | SEDUC/PI               | 0047   | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO  | M2  | 481,36 | R\$ 55,47      | R\$ 67,25      | R\$ 32.371,46         |                |
| 1.9.4  | SEDUC/PI               | 0048   | REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA  | M2  | 39,69  | R\$ 91,84      | R\$ 111,35     | R\$ 4.419,48          |                |
| 1.10.0 | PISOS                  |        |   |     |        |                |                |                       | R\$ 122.684,56 |
| 1.10.1 | SEDUC/PI               | 0050   | PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)   | M2  | 176,57 | R\$ 61,89      | R\$ 75,04      | R\$ 13.249,81         |                |
| 1.10.2 | SINAPI COMP (JUN/2021) | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021  | M   | 69,00  | R\$ 7,86       | R\$ 9,53       | R\$ 657,57            |                |
| 1.10.3 | SINAPI COMP (JUN/2021) | 92398  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015   | M2  | 447,71 | R\$ 56,01      | R\$ 67,91      | R\$ 30.403,98         |                |
| 1.10.4 | SINAPI INS (JUN/2021)  | 40652  | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)   | M2  | 427,46 | R\$ 125,31     | R\$ 151,93     | R\$ 64.943,99         |                |
| 1.10.5 | SEDUC/PI               | 0105   | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO   | M2  | 125,85 | R\$ 66,66      | R\$ 80,82      | R\$ 10.171,19         |                |
| 1.10.6 | SEDUC/PI               | 0104   | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO   | M2  | 41,43  | R\$ 22,59      | R\$ 27,39      | R\$ 1.134,76          |                |
| 1.10.7 | SINAPI COMP (JUN/2021) | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020   | M2  | 25,52  | R\$ 68,62      | R\$ 83,20      | R\$ 2.123,26          |                |
| 1.11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |        |   |     |        |                |                |                       | R\$ 20.951,31  |

| ITEM   | FONTE                             | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL         |
|--------|-----------------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| 1.11.1 | ANEXO - A                         |        | INSTALAÇÕES ILUMINAÇÃO/ TOMADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO DO REFEITÓRIO NA ESCOLA RALDIR CAVALCANTE EM TERESINA - P   | UN  | 1,00   | R\$ 17.507,66  | R\$ 20.951,31  | R\$ 20.951,31         |                      |
| 1.12.0 | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>    |        |   |     |        |                |                |                       | <b>R\$ 13.722,23</b> |
| 1.12.1 | SEDUC/PI                          | 0055   | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA   | UN  | 8,00   | R\$ 89,22      | R\$ 108,17     | R\$ 865,36            |                      |
| 1.12.2 | SEDUC/PI                          | 0056   | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA  | UN  | 8,00   | R\$ 85,99      | R\$ 104,26     | R\$ 834,08            |                      |
| 1.12.3 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 91787  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015   | M   | 130,10 | R\$ 31,00      | R\$ 37,58      | R\$ 4.889,15          |                      |
| 1.12.4 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 91785  | (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_10/2015                  | M   | 90,20  | R\$ 34,58      | R\$ 41,92      | R\$ 3.781,18          |                      |
| 1.12.5 | SEDUC/PI                          | 0054   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | UN  | 2,00   | R\$ 1.382,46   | R\$ 1.676,23   | R\$ 3.352,46          |                      |
| 1.13.0 | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>     |        |   |     |        |                |                |                       | <b>R\$ 10.063,74</b> |
| 1.13.1 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 91792  | (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_10/2015              | M   | 32,30  | R\$ 45,88      | R\$ 55,62      | R\$ 1.796,52          |                      |
| 1.13.2 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M   | 43,10  | R\$ 71,77      | R\$ 87,02      | R\$ 3.750,56          |                      |
| 1.13.3 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M   | 33,10  | R\$ 58,63      | R\$ 71,08      | R\$ 2.352,74          |                      |
| 1.13.4 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 89714  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M   | 33,70  | R\$ 46,31      | R\$ 56,15      | R\$ 1.892,25          |                      |
| 1.13.5 | SEDUC/PI                          | 0058   | RAIO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO  | UN  | 7,00   | R\$ 32,01      | R\$ 38,81      | R\$ 271,67            |                      |
| 1.14.0 | <b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>       |        |   |     |        |                |                |                       | <b>R\$ 8.519,03</b>  |
| 1.14.1 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 91790  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                 | M   | 113,27 | R\$ 62,03      | R\$ 75,21      | R\$ 8.519,03          |                      |
| 1.15.0 | <b>PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b> |        |   |     |        |                |                |                       | <b>R\$ 4.222,56</b>  |
| 1.15.1 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN  | 38,00  | R\$ 29,86      | R\$ 36,20      | R\$ 1.375,60          |                      |
| 1.15.2 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P  | UN  | 4,00   | R\$ 194,32     | R\$ 235,61     | R\$ 942,44            |                      |
| 1.15.3 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P   | UN  | 4,00   | R\$ 258,83     | R\$ 313,83     | R\$ 1.255,32          |                      |
| 1.15.4 | SEDUC/PI                          | 0064   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  | UN  | 15,00  | R\$ 35,70      | R\$ 43,28      | R\$ 649,20            |                      |
| 1.16.0 | <b>LOUÇAS E BANCADAS</b>          |        |   |     |        |                |                |                       | <b>R\$ 38.081,27</b> |
| 1.16.1 | SINAPI COMP (JUN/2021)            | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 1,00   | R\$ 568,40     | R\$ 689,18     | R\$ 689,18            |                      |

| ITEM    | FONTE                  | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |
|---------|------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 1.16.2  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 86932  | 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  | 6,00   | R\$ 464,29     | R\$ 562,95     | R\$ 3.377,70          |               |
| 1.16.3  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 95472  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 4,00   | R\$ 773,96     | R\$ 938,42     | R\$ 3.753,68          |               |
| 1.16.4  | SEDUC/PI               | 0076   | LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM  | UN  | 7,00   | R\$ 344,74     | R\$ 417,99     | R\$ 2.925,93          |               |
| 1.16.5  | SEDUC/PI               | 0066   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 245X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC'S ALUNOS MASC E FEM) | UN  | 2,00   | R\$ 2.097,83   | R\$ 2.543,61   | R\$ 5.087,22          |               |
| 1.16.6  | SEDUC/PI               | 0067   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 425X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO)                | UN  | 1,00   | R\$ 2.745,22   | R\$ 3.328,57   | R\$ 3.328,57          |               |
| 1.16.7  | SEDUC/PI               | 0068   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE LAVAGEM, 410X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO)                | UN  | 1,00   | R\$ 2.482,90   | R\$ 3.010,51   | R\$ 3.010,51          |               |
| 1.16.8  | SEDUC/PI               | 0069   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE LAVAGEM, 560X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO)                | UN  | 1,00   | R\$ 2.520,21   | R\$ 3.055,75   | R\$ 3.055,75          |               |
| 1.16.9  | SEDUC/PI               | 0071   | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3   | M2  | 6,50   | R\$ 458,59     | R\$ 556,04     | R\$ 3.614,26          |               |
| 1.16.10 | SEDUC/PI               | 0072   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 400X115CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COPA/COZINHA)  | UN  | 1,00   | R\$ 2.255,43   | R\$ 2.734,70   | R\$ 2.734,70          |               |
| 1.16.11 | SEDUC/PI               | 0073   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 250X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM  | UN  | 1,00   | R\$ 779,08     | R\$ 944,63     | R\$ 944,63            |               |
| 1.16.12 | SEDUC/PI               | 0074   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 400X120CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (LAB. DE CIÊNCIAS)  | UN  | 2,00   | R\$ 2.292,43   | R\$ 2.779,57   | R\$ 5.559,14          |               |
| 1.17.0  | METAIS E ACESSÓRIOS    |        |   |     |        |                |                |                       | R\$ 15.942,17 |
| 1.17.1  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 86910  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 15,00  | R\$ 117,80     | R\$ 142,83     | R\$ 2.142,45          |               |
| 1.17.2  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 86915  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 18,00  | R\$ 105,08     | R\$ 127,40     | R\$ 2.293,20          |               |
| 1.17.3  | SEDUC/PI               | 0077   | CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 6,00   | R\$ 87,34      | R\$ 105,89     | R\$ 635,34            |               |
| 1.17.4  | SINAPI COMP (JUN/2021) | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 20,00  | R\$ 57,44      | R\$ 69,64      | R\$ 1.392,80          |               |
| 1.17.5  | SEDUC/PI               | 0078   | PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 10,00  | R\$ 61,76      | R\$ 74,88      | R\$ 748,80            |               |
| 1.17.6  | SEDUC/PI               | 0079   | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 10,00  | R\$ 61,76      | R\$ 74,88      | R\$ 748,80            |               |
| 1.17.7  | SEDUC/PI               | 0080   | CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO   | UN  | 6,00   | R\$ 42,99      | R\$ 52,12      | R\$ 312,72            |               |

| ITEM    | FONTE                          | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL          |
|---------|--------------------------------|--------|---|-----|----------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.17.8  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN  | 10,00    | R\$ 36,72      | R\$ 44,52      | R\$ 445,20            |                       |
| 1.17.9  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 2,00     | R\$ 836,89     | R\$ 1.014,72   | R\$ 2.029,44          |                       |
| 1.17.10 | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 8,00     | R\$ 250,71     | R\$ 303,98     | R\$ 2.431,84          |                       |
| 1.17.11 | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 2,00     | R\$ 240,29     | R\$ 291,35     | R\$ 582,70            |                       |
| 1.17.12 | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 8,00     | R\$ 224,63     | R\$ 272,36     | R\$ 2.178,88          |                       |
| 1.18.0  | <b>PINTURAS</b>                |        |   |     |          |                |                |                       | <b>R\$ 95.623,44</b>  |
| 1.18.1  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2  | 3.078,48 | R\$ 1,96       | R\$ 2,37       | R\$ 7.295,99          |                       |
| 1.18.2  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2  | 222,62   | R\$ 2,29       | R\$ 2,77       | R\$ 616,65            |                       |
| 1.18.3  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 88495  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2  | 3.078,48 | R\$ 8,68       | R\$ 10,52      | R\$ 32.385,60         |                       |
| 1.18.4  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 88494  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2  | 222,62   | R\$ 15,82      | R\$ 19,18      | R\$ 4.269,85          |                       |
| 1.18.5  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | M2  | 3.078,48 | R\$ 10,85      | R\$ 13,15      | R\$ 40.482,01         |                       |
| 1.18.6  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020   | M2  | 310,62   | R\$ 7,67       | R\$ 9,29       | R\$ 2.885,65          |                       |
| 1.18.7  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2  | 323,42   | R\$ 19,61      | R\$ 23,77      | R\$ 7.687,69          |                       |
| 1.19.0  | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |        |   |     |          |                |                |                       | <b>R\$ 284.753,34</b> |
| 1.19.1  | SEDUC/PI                       | 0081   | TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X50CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3   | UN  | 2,00     | R\$ 656,19     | R\$ 795,63     | R\$ 1.591,26          |                       |
| 1.19.2  | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018   | M3  | 5,63     | R\$ 1.997,64   | R\$ 2.422,13   | R\$ 13.636,59         |                       |
| 1.19.3  | SEDUC/PI                       | 0082   | BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS   | UN  | 100,96   | R\$ 1.008,66   | R\$ 1.223,00   | R\$ 123.474,08        |                       |
| 1.19.4  | SEDUC/PI                       | 0085   | BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO   | UN  | 2,00     | R\$ 481,29     | R\$ 583,56     | R\$ 1.167,12          |                       |
| 1.19.5  | SEDUC/PI                       | 0087   | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)  | M2  | 15,96    | R\$ 500,50     | R\$ 606,85     | R\$ 9.685,32          |                       |
| 1.19.6  | SEDUC/PI                       | 0088   | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA   | M2  | 64,30    | R\$ 493,92     | R\$ 598,87     | R\$ 38.507,34         |                       |
| 1.19.7  | SEDUC/PI                       | 0089   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | M2  | 1,92     | R\$ 469,91     | R\$ 569,76     | R\$ 1.093,93          |                       |
| 1.19.8  | SEDUC/PI                       | 0090   | PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)         | UN  | 35,00    | R\$ 16,90      | R\$ 20,49      | R\$ 717,15            |                       |
| 1.19.9  | SEDUC/PI                       | 0091   | PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M     | UN  | 1,00     | R\$ 1.841,11   | R\$ 2.232,34   | R\$ 2.232,34          |                       |
| 1.19.10 | SINAPI COMP (JUN/2021)         | 99855  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P   | M   | 32,00    | R\$ 112,86     | R\$ 136,84     | R\$ 4.378,88          |                       |
| 1.19.11 | SEDUC/PI                       | 0093   | ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PERGOLADO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | KG  | 2.027,84 | R\$ 12,17      | R\$ 14,75      | R\$ 29.910,64         |                       |
| 1.19.12 | SEDUC/PI                       | 0094   | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)  | M2  | 34,56    | R\$ 341,22     | R\$ 413,72     | R\$ 14.298,16         |                       |

| ITEM  | FONTE                        | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---|------------------------------|--------|--|-----|----------|----------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 1.19.13   | SINAPI<br>COMP<br>(JUN/2021) | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2  | 89,06    | R\$ 73,33      | R\$ 88,91      | R\$ 7.918,32          |              |
| 1.19.14   | SEDUC/PI                     | 0096   | LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)                       | UN  | 30,00    | R\$ 84,59      | R\$ 102,56     | R\$ 3.076,80          |              |
| 1.19.15   | SINAPI<br>COMP<br>(JUN/2021) | 98510  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018            | UN  | 10,00    | R\$ 99,69      | R\$ 120,87     | R\$ 1.208,70          |              |
| 1.19.16   | SEDUC/PI                     | 0092   | PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO             | M2  | 9,60     | R\$ 75,62      | R\$ 91,68      | R\$ 880,12            |              |
| 1.19.17   | SEDUC/PI                     | 0101   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM                       | M3  | 69,53    | R\$ 44,66      | R\$ 54,15      | R\$ 3.765,04          |              |
| 1.19.18   | SEDUC/PI                     | 0102   | LIMPEZA GERAL  | M2  | 2.032,23 | R\$ 11,05      | R\$ 13,39      | R\$ 27.211,55         |              |
| SUBTOTAL CUSTO (A)  |                              |        |  |     |          |                |                | R\$ 900.038,32        |              |
| BDI = 21,25% (B)  |                              |        |  |     |          |                |                | R\$ 191.258,15        |              |
| PREÇO NORMAL (A + B)  |                              |        |  |     |          |                |                | R\$ 1.091.296,47      |              |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)   |                              |        |  |     |          |                |                | R\$ -                 |              |
| BDI DIFERENCIADO = 11,37% (D)   |                              |        |  |     |          |                |                | R\$ -                 |              |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D)  |                              |        |  |     |          |                |                | R\$ -                 |              |
| TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO   |                              |        |  |     |          |                |                | R\$ 1.091.296,47      |              |
| TOTAL GERAL DA OBRA   |                              |        |  |     |          |                |                | R\$ 1.091.296,47      |              |
| Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.091.296,47 (um milhão, noventa e um mil, duzentos e noventa e seis reais e quarenta e sete centavos)  |                              |        |  |     |          |                |                |                       |              |
| <div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div>  <div> Eng.º Civil Responsável<br/> Nome: IVES NOGUEIRA MARREIROS<br/> CREA: 1918189315 </div> </div> |                              |        |  |     |          |                |                |                       |              |
| OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - JUN/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - ABR/2021 )   |                              |        |  |     |          |                |                |                       |              |

Teresina-PI, 26 de agosto de 2021.



# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÕES ILUMINAÇÃO/ TOMADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO DO REFEITÓRIO NA ESCOLA RALDIR CAVALCANTE EM TERESINA - PI

DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 04/21

| NÃO DESONERADO        |   |             |  |       | BDI         |                          | 19,71%  |             |           |  |
|-----------------------|---|-------------|--|-------|-------------|--------------------------|---------|-------------|-----------|--|
| Instalações Elétricas |   |             |  |       |             |                          |         |             |           |  |
| Item                  | Sist. Referencial                       | Código      | Descrição  | Unid. | Custo Unit. | Preço Unit. BDI = 19,71% | Quant.  | Preço final |           |  |
| 1                     | INSTALAÇÕES ELETRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO |             |  |       |             |                          |         | R\$         | 20.951,31 |  |
| 1                     | SINAPI                                  | 91941       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN    | R\$ 7,82    | R\$ 9,36                 | 1       | R\$         | 9,36      |  |
| 2                     | COMP. PRÓPRIA                           | SEDUC E 72  | INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.  | UN    | R\$ 31,56   | R\$ 37,78                | 4       | R\$         | 151,12    |  |
| 3                     | SINAPI                                  | 92866       | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN    | R\$ 6,61    | R\$ 7,91                 | 27      | R\$         | 213,57    |  |
| 4                     | SINAPI                                  | 91890       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN    | R\$ 8,23    | R\$ 9,85                 | 2       | R\$         | 19,70     |  |
| 5                     | SINAPI                                  | 91887       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN    | R\$ 6,96    | R\$ 8,33                 | 2       | R\$         | 16,66     |  |
| 6                     | SINAPI                                  | 93654       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | R\$ 12,17   | R\$ 14,57                | 6       | R\$         | 87,42     |  |
| 7                     | SINAPI                                  | 93668       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN    | R\$ 74,75   | R\$ 89,48                | 1       | R\$         | 89,48     |  |
| 8                     | SINAPI                                  | 93655       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | R\$ 13,13   | R\$ 15,72                | 7       | R\$         | 110,04    |  |
| 8                     | SINAPI                                  | 93673       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN    | R\$ 92,84   | R\$ 111,14               | 1       | R\$         | 111,14    |  |
| 9                     | COMP. PRÓPRIA                           | SEDUC E 106 | INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO  | UN    | R\$ 78,84   | R\$ 94,38                | 4       | R\$         | 377,52    |  |
| 10                    | SINAPI                                  | 91852       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M     | R\$ 6,25    | R\$ 7,48                 | 127,2   | R\$         | 951,46    |  |
| 11                    | SINAPI                                  | 91854       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M     | R\$ 6,93    | R\$ 8,30                 | 32,84   | R\$         | 272,57    |  |
| 12                    | SINAPI                                  | 91856       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M     | R\$ 8,94    | R\$ 10,70                | 5,33    | R\$         | 57,03     |  |
| 13                    | SINAPI                                  | 91871       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M     | R\$ 9,49    | R\$ 11,36                | 23,41   | R\$         | 265,94    |  |
| 14                    | SINAPI                                  | 91872       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M     | R\$ 12,32   | R\$ 14,75                | 5,57    | R\$         | 82,16     |  |
| 15                    | SINAPI                                  | 91873       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M     | R\$ 15,07   | R\$ 18,04                | 3,29    | R\$         | 59,35     |  |
| 16                    | SINAPI                                  | 91870       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M     | R\$ 8,18    | R\$ 9,79                 | 60,41   | R\$         | 591,41    |  |
| 17                    | SINAPI                                  | 93008       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M     | R\$ 12,58   | R\$ 15,06                | 8,06    | R\$         | 121,38    |  |
| 18                    | SINAPI                                  | 91926       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | R\$ 3,83    | R\$ 4,58                 | 1316,87 | R\$         | 6.031,26  |  |
| 19                    | SINAPI                                  | 91928       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | R\$ 6,35    | R\$ 7,60                 | 174,68  | R\$         | 1.327,57  |  |
| 20                    | SINAPI                                  | 91930       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | R\$ 8,73    | R\$ 10,45                | 34,05   | R\$         | 355,82    |  |
| 21                    | SINAPI                                  | 91875       | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | UN    | R\$ 4,90    | R\$ 5,87                 | 4       | R\$         | 23,48     |  |
| 22                    | SINAPI                                  | 91874       | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | UN    | R\$ 3,69    | R\$ 4,42                 | 4       | R\$         | 17,68     |  |
| 23                    | SINAPI                                  | 95797       | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                    | UN    | R\$ 47,32   | R\$ 56,65                | 6       | R\$         | 339,90    |  |
| 24                    | SINAPI                                  | 101878      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN    | R\$ 523,94  | R\$ 627,21               | 1       | R\$         | 627,21    |  |
| 25                    | COMP. PRÓPRIA                           | SEDUC E 168 | REFLETOR DE LED 150W FORNECIDO E INSTALADO   | M     | R\$ 267,35  | R\$ 320,04               | 27      | R\$         | 8.641,08  |  |

26 SINAPI

Total instalações elétricas: R\$ 20.951,31

Anterison da Conceição Santos  
Engº. Eletricista /  
CREA: 190662897-1 / PI