




|  |   | RESUMO   |  |  |          |
|---|---|--|--|---|----------|
|   |   | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |  |   |          |
|   |   | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                             |  |   |          |
|   |   | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                             |  |   |          |
| OBRA:   |   | CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO                       |  | L.S. (MENSAL)=  | 112,15%  |
| DATA:   | AGOSTO DE 2021                            | DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021   SEINFRA_CE 27   ORSE_SE MARÇO/2021 |  | L.S. (HORA)=  | 70,87%   |
| END.:   | RUA MONSENHOR HIPÓLITO                    |  |  | BDI (DIF)=  | 15,28%   |
| LOCAL:  | PICOS-PI                                  | TIPO: NÃO DESONERADO   |  | BDI=  | 21,97%   |
| ITEM  | DESCRIÇÃO                                 |  |  | TOTAL   | PESO (%) |
| 1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                       |  |  | R\$102.497,40   | 4,83 %   |
| 2   | PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES        |  |  | R\$6.857,93   | 0,32 %   |
| 3   | IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS          |  |  | R\$42.247,30  | 1,99 %   |
| 4   | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (PRÉDIO EXISTENTE) |  |  | R\$63.702,66  | 3,00 %   |
| 5   | SERVIÇOS INICIAIS                         |  |  | R\$10.851,43  | 0,51 %   |
| 6   | MOVIMENTO DE TERRA                        |  |  | R\$19.936,30  | 0,94 %   |
| 7   | INFRAESTRUTURA                            |  |  | R\$59.748,46  | 2,82 %   |
| 8   | SUPERESTRUTURA                            |  |  | R\$109.521,64   | 5,17 %   |
| 9   | PAREDES E PAINÉIS                         |  |  | R\$198.163,19   | 9,35 %   |
| 10  | COBERTURA                                 |  |  | R\$333.318,94   | 15,72 %  |
| 11  | INSTALAÇÕES                               |  |  | R\$222.561,80   | 10,50 %  |
| 11.1  | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                   |  |  | R\$13.749,27  | 0,65 %   |
| 11.2  | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    |  |  | R\$31.907,33  | 1,50 %   |
| 11.3  | INSTALAÇÕES PLUVIAIS                      |  |  | R\$6.456,93   | 0,30 %   |
| 11.4  | INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA             |  |  | R\$245,61   | 0,01 %   |
| 11.5  | INSTALAÇÕES DE PREV. E COMBATE A INCENDIO |  |  | R\$4.471,03   | 0,21 %   |
| 11.6  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     |  |  | R\$165.731,63   | 7,82 %   |
| 12  | LOUÇAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS             |  |  | R\$56.336,72  | 2,66 %   |
| 13  | METAIS E ACESSÓRIOS                       |  |  | R\$13.988,41  | 0,66 %   |
| 14  | PAVIMENTAÇÃO                              |  |  | R\$282.576,14   | 13,33 %  |
| 15  | REVESTIMENTOS                             |  |  | R\$216.936,87   | 10,23 %  |
| 16  | FORROS                                    |  |  | R\$41.388,92  | 1,95 %   |
| 17  | ESQUADRIAS                                |  |  | R\$204.550,79   | 9,65 %   |
| 17.1  | PORTAS                                    |  |  | R\$110.836,07   | 5,23 %   |
| 17.2  | JANELAS                                   |  |  | R\$93.714,72  | 4,42 %   |
| 18  | PINTURAS                                  |  |  | R\$74.475,44  | 3,51 %   |
| 19  | IMPERMEABILIZAÇÕES                        |  |  | R\$14.136,99  | 0,67 %   |
| 20  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                   |  |  | R\$32.130,26  | 1,52 %   |
| 21  | SERVIÇOS FINAIS                           |  |  | R\$14.248,00  | 0,67 %   |
| TOTAL   |   |  |  | R\$2.120.175,59   | 100,00%  |



|   |                  |  |   |     |          |                |                    |   |         |
|---|------------------|--|---|-----|----------|----------------|--------------------|---|---------|
|  |                  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |   |     |          |                |                    |  |         |
|   |                  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |   |     |          |                |                    |   |         |
|   |                  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                             |   |     |          |                |                    |   |         |
|   |                  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                             |   |     |          |                |                    |   |         |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO                              |                  |  |   |     |          |                |                    | L.S. (MENSAL)=  | 112,15% |
| DATA: AGOSTO DE 2021  |                  | DATA BASE: SINAPI_PJ JUNHO/2021   SEINFRA_CE 27   ORSE_SE MARÇO/2021 |   |     |          |                |                    | L.S. (HORA)=  | 70,87%  |
| END.: RUA MONSENHOR HIPÓLITO  |                  |  |   |     |          |                |                    | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: TERESINA - PI  |                  |  |   |     |          |                |                    | BDI=  | 21,97%  |
|   |                  |  |   |     |          |                |                    | TIPO: NÃO DESONERADO  |         |
| ITEM  | CÓDIGO           | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO UNIT. C/ BDI | TOTAL   |         |
| 1   |                  |  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |     |          |                |                    | R\$102.497,40   |         |
| 1.1   | 1                | SEDOC  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | MÊS | 10,00    | R\$8.403,50    | R\$10.249,74       | R\$102.497,40   |         |
| 2   |                  |  | PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES  |     |          |                |                    | R\$6.857,93   |         |
| 2.1   | 2                | SEDOC  | ESTUDO DE SONDAGEM DO SOLO PARA FINS DE PROJETO ESTRUTURAL  | UND | 1,00     | R\$1.583,04    | R\$1.930,83        | R\$1.930,83   |         |
| 2.2   | 3                | SEDOC  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL  | UND | 1,00     | R\$1.661,90    | R\$2.027,01        | R\$2.027,01   |         |
| 2.3   | 4                | SEDOC  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   | UND | 1,00     | R\$1.242,50    | R\$1.515,47        | R\$1.515,47   |         |
| 2.4   | 5                | SEDOC  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE COMBATE A INCENDIO   | UND | 1,00     | R\$584,56      | R\$712,98          | R\$712,98   |         |
| 2.5   | 6                | SEDOC  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DRENAGEM / INSTALAÇÕES PLUVIAIS  | UND | 1,00     | R\$550,66      | R\$671,64          | R\$671,64   |         |
| 3   |                  |  | IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS  |     |          |                |                    | R\$42.247,30  |         |
| 3.1   | 7                | SEDOC  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | m²  | 4,50     | R\$312,45      | R\$381,09          | R\$1.714,90   |         |
| 3.2   | 98525            | SINAPI   | 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  | 3.456,97 | R\$0,30        | R\$0,36            | R\$1.244,50   |         |
| 3.3   | 93207            | SINAPI   | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | m²  | 5,00     | R\$953,35      | R\$1.162,80        | R\$5.814,00   |         |
| 3.4   | 93213            | SINAPI   | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016  | m²  | 7,50     | R\$912,49      | R\$1.112,96        | R\$8.347,20   |         |
| 3.5   | 93208            | SINAPI   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016  | m²  | 10,00    | R\$769,32      | R\$938,33          | R\$9.383,30   |         |
| 3.6   | 93210            | SINAPI   | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | m²  | 10,00    | R\$539,37      | R\$657,86          | R\$6.578,60   |         |
| 3.7   | C3973            | SEINFRA  | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA   | UN  | 10,00    | R\$751,40      | R\$916,48          | R\$9.164,80   |         |
| 4   |                  |  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (PREDIO EXISTENTE)   |     |          |                |                    | R\$63.702,66  |         |
| 4.1   | 97647            | SINAPI   | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 341,28   | R\$2,60        | R\$3,17            | R\$1.081,85   |         |
| 4.2   | 97652            | SINAPI   | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN  | 6,00     | R\$140,32      | R\$171,14          | R\$1.026,84   |         |
| 4.3   | 97650            | SINAPI   | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m²  | 341,28   | R\$5,59        | R\$6,81            | R\$2.324,11   |         |
| 4.4   | 97644            | SINAPI   | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 51,17    | R\$6,57        | R\$8,01            | R\$409,87   |         |
| 4.5   | 97645            | SINAPI   | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m²  | 17,16    | R\$25,29       | R\$30,84           | R\$529,21   |         |
| 4.6   | 97663            | SINAPI   | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN  | 4,00     | R\$8,68        | R\$10,58           | R\$42,32  |         |
| 4.7   | 97641            | SINAPI   | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 214,09   | R\$3,55        | R\$4,32            | R\$924,86   |         |
| 4.8   | 97625            | SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m³  | 704,91   | R\$44,19       | R\$53,89           | R\$37.987,59  |         |
| 4.9   | C1066 (adaptado) | SEINFRA  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | m²  | 391,82   | R\$22,53       | R\$27,47           | R\$10.763,29  |         |
| 4.10  | C2204 (adaptado) | SEINFRA  | RETIRADA DE ÁRVORES   | UN  | 3,00     | R\$368,40      | R\$449,33          | R\$1.347,99   |         |
| 4.11  | 98527            | SINAPI   | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018  | UN  | 3,00     | R\$133,32      | R\$162,61          | R\$487,83   |         |
| 4.12  | 100982           | SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³  | 887,03   | R\$6,27        | R\$7,64            | R\$6.776,90   |         |
| 5   |                  |  | SERVIÇOS INICIAIS   |     |          |                |                    | R\$10.851,43  |         |
| 5.1   | 99059            | SINAPI   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M   | 206,97   | R\$42,99       | R\$52,43           | R\$10.851,43  |         |
| 6   |                  |  | MOVIMENTO DE TERRA  |     |          |                |                    | R\$19.936,30  |         |
| 6.1   | 96521            | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017  | m³  | 19,97    | R\$33,56       | R\$40,93           | R\$817,37   |         |
| 6.2   | 96525            | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017  | m³  | 50,45    | R\$30,73       | R\$37,48           | R\$1.890,86   |         |
| 6.3   | 93358            | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³  | 1,60     | R\$60,72       | R\$74,06           | R\$118,49   |         |
| 6.4   | 101616           | SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | m²  | 193,13   | R\$4,57        | R\$5,57            | R\$1.075,73   |         |
| 6.5   | 96995            | SINAPI   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³  | 35,74    | R\$36,81       | R\$44,89           | R\$1.604,36   |         |
| 6.6   | C0328 (adaptado) | SEINFRA  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | m³  | 178,01   | R\$66,46       | R\$81,06           | R\$14.429,49  |         |
| 7   |                  |  | INFRAESTRUTURA  |     |          |                |                    | R\$59.748,46  |         |
| 7.1   | 96617            | SINAPI   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017  | m²  | 24,96    | R\$15,00       | R\$18,29           | R\$456,51   |         |
| 7.2   | 8                | SEDOC  | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO  | m³  | 19,97    | R\$551,31      | R\$672,43          | R\$13.428,42  |         |
| 7.3   | 9                | SEDOC  | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                 | m³  | 14,72    | R\$2.508,18    | R\$3.059,22        | R\$45.031,71  |         |
| 7.4   | C0054 (adaptado) | SEINFRA  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | m³  | 1,60     | R\$426,25      | R\$519,89          | R\$831,82   |         |
| 8   |                  |  | SUPERESTRUTURA  |     |          |                |                    | R\$109.521,64   |         |
| 8.1   | 10               | SEDOC  | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                                     | m³  | 11,05    | R\$2.617,35    | R\$3.192,38        | R\$35.275,79  |         |
| 8.2   | 11               | SEDOC  | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                                      | m³  | 7,57     | R\$2.699,54    | R\$3.292,62        | R\$24.925,13  |         |
| 8.3   | 93204            | SINAPI   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016   | M   | 274,02   | R\$51,65       | R\$62,99           | R\$17.260,51  |         |
| 8.4   | 101964           | SINAPI   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                | m²  | 146,63   | R\$173,47      | R\$211,58          | R\$31.023,97  |         |
| 8.5   | 97734            | SINAPI   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | m³  | 0,36     | R\$2.359,97    | R\$2.878,45        | R\$1.036,24   |         |
| 9   |                  |  | PAREDES E PAINÉIS   |     |          |                |                    | R\$198.163,19   |         |

|  |                  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |   |     |                      |                |  |               |
|---|------------------|--|---|-----|----------------------|----------------|---|---------------|
|   |                  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |   |     |                      |                |   |               |
|   |                  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                             |   |     |                      |                |   |               |
|   |                  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                             |   |     |                      |                |   |               |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO                              |                  |  |   |     |                      |                | L.S. (MENSAL)=  | 112,15%       |
| DATA: AGOSTO DE 2021  |                  | DATA BASE: SINAPI_PJ JUNHO/2021   SEINFRA_CE 27   ORSE_SE MARÇO/2021 |   |     |                      |                | L.S. (HORA)=  | 70,87%        |
| END.: RUA MONSENHOR HIPÓLITO  |                  |  |   |     |                      |                | BDI (DIF)=  | 15,28%        |
| LOCAL: TERESINA - PI  |                  |  |   |     | TIPO: NÃO DESONERADO |                | BDI=  | 21,97%        |
| ITEM  | CÓDIGO           | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT.               | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO UNIT. C/ BDI  | TOTAL         |
| 9.1   | 87523            | SINAPI   | 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  | 1.907,71             | R\$80,84       | R\$98,60  | R\$188.100,20 |
| 9.2   | 93184            | SINAPI   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 56,70                | R\$29,03       | R\$35,40  | R\$2.007,18   |
| 9.3   | 93182            | SINAPI   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 84,70                | R\$39,37       | R\$48,01  | R\$4.066,44   |
| 9.4   | 93194            | SINAPI   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M   | 84,70                | R\$38,62       | R\$47,10  | R\$3.989,37   |
| 10  |                  |  | COBERTURA   |     |                      |                |   | R\$333.318,94 |
| 10.1  | 92580            | SINAPI   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | m²  | 792,37               | R\$44,88       | R\$54,74  | R\$43.374,33  |
| 10.2  | 100775           | SINAPI   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P   | KG  | 3.083,85             | R\$12,17       | R\$14,84  | R\$45.764,33  |
| 10.3  | 94216            | SINAPI   | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m²  | 779,37               | R\$221,57      | R\$270,24   | R\$210.616,94 |
| 10.4  | C1002 (adaptado) | SEINFRA  | CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA   | M   | 86,19                | R\$61,52       | R\$75,03  | R\$6.466,83   |
| 10.5  | 94228            | SINAPI   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M   | 147,51               | R\$78,88       | R\$96,20  | R\$14.190,46  |
| 10.6  | 94231            | SINAPI   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M   | 63,45                | R\$47,80       | R\$58,30  | R\$3.699,13   |
| 10.7  | 94213            | SINAPI   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m²  | 16,88                | R\$73,33       | R\$89,44  | R\$1.509,74   |
| 10.8  | 12               | SEDUC  | CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA   | M   | 144,25               | R\$43,75       | R\$53,36  | R\$7.697,18   |
| 11  |                  |  | INSTALAÇÕES   |     |                      |                |   | R\$222.561,80 |
| 11.1  |                  |  | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS   |     |                      |                |   | R\$13.749,27  |
| 11.1.1  | 13               | SEDUC  | CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE 2.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 1,00                 | R\$1.466,57    | R\$1.788,77   | R\$1.788,77   |
| 11.1.2  | 14               | SEDUC  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA   | UND | 9,00                 | R\$89,22       | R\$108,82   | R\$979,38     |
| 11.1.3  | 15               | SEDUC  | 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  | UND | 1,00                 | R\$85,99       | R\$104,88   | R\$104,88     |
| 11.1.4  | 91787            | SINAPI   | (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   | 10,50                | R\$31,00       | R\$37,81  | R\$397,00     |
| 11.1.5  | 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_10/2015                  | M   | 248,50               | R\$34,58       | R\$42,17  | R\$10.479,24  |
| 11.2  |                  |  | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  |     |                      |                |   | R\$31.907,33  |
| 11.2.1  | 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_10/2015              | M   | 20,75                | R\$45,88       | R\$55,95  | R\$1.160,96   |
| 11.2.2  | 91793            | SINAPI   | (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   | 42,00                | R\$71,77       | R\$87,53  | R\$3.676,26   |
| 11.2.3  | 91795            | SINAPI   | (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   | 70,70                | R\$58,63       | R\$71,51  | R\$5.055,75   |
| 11.2.4  | 89714            | SINAPI   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M   | 140,00               | R\$46,31       | R\$56,48  | R\$7.907,20   |
| 11.2.5  | 16               | SEDUC  | CAIXA SIFONADA, PVC, ACABAMENTO METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN  | 2,00                 | R\$23,53       | R\$28,69  | R\$57,38      |
| 11.2.6  | 17               | SEDUC  | RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO  | UN  | 10,00                | R\$32,01       | R\$39,04  | R\$390,40     |
| 11.2.7  | 18               | SEDUC  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN  | 8,00                 | R\$237,17      | R\$289,27   | R\$2.314,16   |
| 11.2.8  | 98054            | SINAPI   | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 m, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN  | 1,00                 | R\$3.670,36    | R\$4.476,73   | R\$4.476,73   |
| 11.2.9  | 98065            | SINAPI   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN  | 1,00                 | R\$5.631,30    | R\$6.868,49   | R\$6.868,49   |
| 11.3  |                  |  | INSTALAÇÕES PLUVIAIS  |     |                      |                |   | R\$6.456,93   |
| 11.3.1  | 91790            | SINAPI   | (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   | 48,20                | R\$62,03       | R\$75,65  | R\$3.646,33   |
| 11.3.2  | 89586            | SINAPI   | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | UN  | 10,00                | R\$30,03       | R\$36,62  | R\$366,20     |
| 19  |                  | SEDUC  | CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA   | M   | 8,00                 | R\$115,40      | R\$140,75   | R\$1.126,00   |
| 11.3.3  | 20               | SEDUC  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M (REF SIANPI 97901)  | UN  | 5,00                 | R\$216,19      | R\$263,68   | R\$1.318,40   |
| 11.4  |                  |  | INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA   |     |                      |                |   | R\$245,61     |



Harley de Moura Leal  
Engenheiro Civil  
RN 190732718-5

|  |                  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |   |                      |        |                |                    |  |         |
|---|------------------|--|---|----------------------|--------|----------------|--------------------|---|---------|
| GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |                  |  |   |                      |        |                |                    |   |         |
| SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |                  |  |   |                      |        |                |                    |   |         |
| UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |                  |  |   |                      |        |                |                    |   |         |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO                              |                  |  |   |                      |        |                |                    | L.S. (MENSAL)=  | 112,15% |
| DATA: AGOSTO DE 2021  |                  | DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021   SEINFRA_CE 27   ORSE_SE MARÇO/2021 |   |                      |        |                |                    | L.S. (HORA)=  | 70,87%  |
| END.: RUA MONSENHOR HIPOLITO  |                  |  |   |                      |        |                |                    | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: TERESINA - PI  |                  |  |   | TIPO: NÃO DESONERADO |        |                | BDI=               | 21,97%  |         |
| ITEM  | CÓDIGO           | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UND                  | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO UNIT. C/ BDI | TOTAL   |         |
| 11.4.1  | 100791           | SINAPI   | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | M                    | 8,00   | R\$16,84       | R\$20,53           | R\$164,24   |         |
| 11.4.2  | 96849            | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015   | UN                   | 2,00   | R\$20,93       | R\$25,52           | R\$51,04  |         |
| 11.4.3  | 96850            | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015   | UN                   | 1,00   | R\$24,87       | R\$30,33           | R\$30,33  |         |
| 11.5  |                  |  | INSTALAÇÕES DE PREV. E COMBATE A INCENDIO   |                      |        |                |                    | R\$4.471,03   |         |
| 11.5.2  | 101905           | SINAPI   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN                   | 10,00  | R\$194,32      | R\$237,01          | R\$2.370,10   |         |
| 11.5.3  | 101910           | SINAPI   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN                   | 5,00   | R\$258,83      | R\$315,69          | R\$1.578,45   |         |
| 11.5.4  | 21               | SEDUC  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                      | UND                  | 12,00  | R\$35,70       | R\$43,54           | R\$522,48   |         |
| 11.6  |                  |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                      |        |                |                    | R\$165.731,63   |         |
| 11.6.1  |                  | ANEXO  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA)  | UND                  | 1,00   | R\$165.731,63  | R\$165.731,63      | R\$165.731,63   |         |
| 12  |                  |  | LOUÇAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS   |                      |        |                |                    | R\$56.336,72  |         |
| 12.1  | 86932            | SINAPI   | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                   | 11,00  | R\$464,29      | R\$566,29          | R\$6.229,19   |         |
| 12.2  | 95472            | SINAPI   | 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                   | 3,00   | R\$773,96      | R\$943,99          | R\$2.831,97   |         |
| 12.3  | 22               | SEDUC  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | UN                   | 3,00   | R\$348,47      | R\$425,02          | R\$1.275,06   |         |
| 12.4  | 23               | SEDUC  | BANCADA DE GRANITO CINZA PARA OS BANHEIROS 2,70 X 0,50M, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXIVEL EM INOX E TORNEIRA DE MESA CROMADA COM TEMPORIZADOR | UND                  | 2,00   | R\$2.601,66    | R\$3.173,24        | R\$6.346,48   |         |
| 12.5  | 24               | SEDUC  | BANCADA DE GRANITO CINZA PARA BANHEIRO 0,90X0,60M, COM 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXIVEL EM INOX E TORNEIRA DE MESA CROMADA COM TEMPORIZADOR       | UND                  | 3,00   | R\$753,50      | R\$919,04          | R\$2.757,12   |         |
| 12.6  | 102253           | SINAPI   | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021   | m²                   | 15,40  | R\$595,32      | R\$726,11          | R\$11.182,09  |         |
| 12.7  | 25               | SEDUC  | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO  | m²                   | 25,59  | R\$300,50      | R\$366,51          | R\$9.378,99   |         |
| 12.8  | C4068 (adaptado) | SEINFRA  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | m²                   | 3,10   | R\$325,70      | R\$397,25          | R\$1.231,47   |         |
| 12.9  | 26               | SEDUC  | BANCADA INOX PARA COZINHA 2,20X0,60M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE INOX TAMANHO MEDIO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXIVEL EM INOX  | UND                  | 1,00   | R\$2.252,17    | R\$2.746,97        | R\$2.746,97   |         |
| 12.10   | C2302 (adaptado) | SEINFRA  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS   | m²                   | 1,32   | R\$857,16      | R\$1.045,47        | R\$1.380,02   |         |
| 12.11   | 86928            | SINAPI   | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                   | 2,00   | R\$334,50      | R\$407,98          | R\$815,96   |         |
| 12.12   | C1869 (adaptado) | SEINFRA  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | M                    | 93,55  | R\$89,06       | R\$108,62          | R\$10.161,40  |         |
| 13  |                  |  | METAIS E ACESSÓRIOS   |                      |        |                |                    | R\$13.988,41  |         |
| 13.1  | 100875           | SINAPI   | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN                   | 1,00   | R\$836,89      | R\$1.020,75        | R\$1.020,75   |         |
| 13.2  | 86910            | SINAPI   | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN                   | 2,00   | R\$117,80      | R\$143,68          | R\$287,36   |         |
| 13.3  | 86914            | SINAPI   | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN                   | 2,00   | R\$47,36       | R\$57,76           | R\$115,52   |         |
| 13.4  | C2506 (adaptado) | SEINFRA  | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | UN                   | 5,00   | R\$30,02       | R\$36,61           | R\$183,05   |         |
| 13.5  | C0797 (adaptado) | SEINFRA  | CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                   | 1,00   | R\$303,90      | R\$370,66          | R\$370,66   |         |
| 13.6  | 95547            | SINAPI   | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN                   | 11,00  | R\$57,44       | R\$70,05           | R\$770,55   |         |
| 13.7  | 100849           | SINAPI   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN                   | 14,00  | R\$36,72       | R\$44,78           | R\$626,92   |         |
| 13.8  | 27               | SEDUC  | PORTA PAPEL HIGIENICO (DISPENSER) DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                   | 14,00  | R\$61,76       | R\$75,32           | R\$1.054,48   |         |
| 13.9  | 28               | SEDUC  | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                   | 8,00   | R\$61,76       | R\$75,32           | R\$602,56   |         |
| 13.10   | 29               | SEDUC  | CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO   | UN                   | 1,00   | R\$42,99       | R\$52,43           | R\$52,43  |         |
| 13.11   | 100868           | SINAPI   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                   | 6,00   | R\$250,71      | R\$305,79          | R\$1.834,74   |         |
| 13.12   | 100867           | SINAPI   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                   | 9,00   | R\$240,29      | R\$293,08          | R\$2.637,72   |         |
| 13.13   | C4835 (adaptado) | SEINFRA  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | m²                   | 8,10   | R\$448,57      | R\$547,12          | R\$4.431,67   |         |
| 14  |                  |  | PAVIMENTAÇÃO  |                      |        |                |                    | R\$282.576,14   |         |
| 14.1  | 96620            | SINAPI   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017   | m³                   | 54,61  | R\$482,20      | R\$588,13          | R\$32.117,77  |         |
| 14.2  | 88476            | SINAPI   | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014   | m²                   | 82,27  | R\$18,64       | R\$22,73           | R\$1.869,99   |         |
| 14.3  | 30               | SEDUC  | PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)   | m²                   | 684,42 | R\$61,89       | R\$75,48           | R\$51.660,02  |         |
| 14.4  | 31               | SEDUC  | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 4, DIMENSÕES 40X40CM   | m²                   | 82,27  | R\$98,02       | R\$119,55          | R\$9.835,37   |         |
| 14.5  | 32               | SEDUC  | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA (APLICAÇÃO PROVEITANDO PISO RETIRADO NA OBRA)   | m²                   | 13,51  | R\$86,39       | R\$105,36          | R\$1.423,41   |         |
| 14.6  | 98689            | SINAPI   | SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M                    | 41,00  | R\$77,49       | R\$94,51           | R\$3.874,91   |         |



Harley de Moura Leal  
Engenheiro Civil  
RN 190732718-5

|  |                  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |     |                      |                |  |               |
|---|------------------|--|--|-----|----------------------|----------------|---|---------------|
|   |                  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |  |     |                      |                |   |               |
|   |                  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                             |  |     |                      |                |   |               |
|   |                  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                             |  |     |                      |                |   |               |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO                              |                  |  |  |     |                      |                | L.S. (MENSAL)=  | 112,15%       |
| DATA: AGOSTO DE 2021  |                  | DATA BASE: SINAPI_PJ JUNHO/2021   SEINFRA_CE 27   ORSE_SE MARÇO/2021 |  |     |                      |                | L.S. (HORA)=  | 70,87%        |
| END.: RUA MONSENHOR HIPÓLITO  |                  |  |  |     |                      |                | BDI (DIF)=  | 15,28%        |
| LOCAL: TERESINA - PI  |                  |  |  |     | TIPO: NÃO DESONERADO |                | BDI=  | 21,97%        |
| ITEM  | CÓDIGO           | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.               | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO UNIT. C/ BDI  | TOTAL         |
| 14.7  | 33               | SEDUC  | SOLEIRA EM FULGET RESINADO , LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM (REF. SINAPI 98689)   | m²  | 2,65                 | R\$145,22      | R\$177,12   | R\$469,36     |
| 14.8  | 34               | SEDUC  | LASTRO DE SEIXO ROLADO   | m³  | 18,92                | R\$166,80      | R\$203,44   | R\$3.849,08   |
| 14.9  | 101094           | SINAPI   | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M   | 52,00                | R\$131,41      | R\$160,28   | R\$8.334,56   |
| 14.10   | 98504            | SINAPI   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | m²  | 633,75               | R\$11,72       | R\$14,29  | R\$9.056,28   |
| 14.11   | 94990            | SINAPI   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | m³  | 74,44                | R\$647,20      | R\$789,38   | R\$58.761,44  |
| 14.12   | 92406            | SINAPI   | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015   | m²  | 1.074,50             | R\$68,69       | R\$83,78  | R\$90.021,61  |
| 14.13   | 94277            | SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016                      | M   | 231,50               | R\$35,75       | R\$43,60  | R\$10.093,40  |
| 14.14   | 97734            | SINAPI   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | m³  | 0,42                 | R\$2.359,97    | R\$2.878,45   | R\$1.208,94   |
| 15  |                  |  | REVESTIMENTOS  |     |                      |                |   | R\$216.936,87 |
| 15.1  | 87879            | SINAPI   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m²  | 1.873,07             | R\$3,31        | R\$4,03   | R\$7.548,47   |
| 15.2  | 87905            | SINAPI   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m²  | 1.134,03             | R\$6,85        | R\$8,35   | R\$9.469,15   |
| 15.3  | 87882            | SINAPI   | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m²  | 146,63               | R\$5,92        | R\$7,22   | R\$1.058,66   |
| 15.4  | 87529            | SINAPI   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | m²  | 736,82               | R\$29,59       | R\$36,09  | R\$26.591,83  |
| 15.5  | 90409            | SINAPI   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  | m²  | 95,26                | R\$28,35       | R\$34,57  | R\$3.293,13   |
| 15.6  | 87553            | SINAPI   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²  | 1.229,52             | R\$15,10       | R\$18,41  | R\$22.635,46  |
| 15.7  | 87775            | SINAPI   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | m²  | 923,51               | R\$45,28       | R\$55,22  | R\$50.996,22  |
| 15.8  | 35               | SEDUC  | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II INCLUSO REJUNTAMENTO (REF ORSE 11369)   | m²  | 1.229,52             | R\$55,47       | R\$67,65  | R\$83.177,02  |
| 15.9  | 36               | SEDUC  | REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA   | m²  | 27,18                | R\$91,84       | R\$112,01   | R\$3.044,43   |
| 15.10   | C2212 (adaptado) | SEINFRA  | REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm  | m²  | 174,56               | R\$42,85       | R\$52,26  | R\$9.122,50   |
| 16  |                  |  | FORROS   |     |                      |                |   | R\$41.388,92  |
| 16.1  | 96113            | SINAPI   | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P  | m²  | 515,93               | R\$27,84       | R\$33,95  | R\$17.515,82  |
|   | 37               | SEDUC  | 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 - INSTALADO  | m²  | 161,72               | 121,03         | R\$147,62   | R\$23.873,10  |
| 17  |                  |  | ESQUADRIAS   |     |                      |                |   | R\$204.550,79 |
| 17.1  |                  |  | PORTAS   |     |                      |                |   | R\$110.836,07 |
| 17.1.1  | 38               | SEDUC  | PORTA COM ESTRUTURA DE METALON 80X210 PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 11,00                | R\$582,01      | R\$709,87   | R\$7.808,57   |
| 17.1.2  | 39               | SEDUC  | PORTA COM ESTRUTURA DE METALON 90X210 PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 14,00                | R\$640,63      | R\$781,37   | R\$10.939,18  |
| 17.1.3  | 40               | SEDUC  | PORTA ACESSÍVEL COM ESTRUTURA DE METALON P/ PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM ITENS INCLUSOS: PUXADORES P/ PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   | UND | 5,00                 | R\$1.089,89    | R\$1.329,33   | R\$6.646,65   |
| 17.1.4  | 41               | SEDUC  | PORTA COM ESTRUTURA DE METALON 120X250, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 1,00                 | R\$988,33      | R\$1.205,46   | R\$1.205,46   |
| 17.1.5  | 42               | SEDUC  | PORTA EM ALUMINIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR 0,80X160CM NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 8,00                 | R\$469,80      | R\$573,01   | R\$4.584,08   |
| 17.1.6  | 43               | SEDUC  | PORTA COM ESTRUTURA DE METALON COM VENEZIANA P/ CASA DE GÁS 170X195CM, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UND | 1,00                 | R\$1.076,26    | R\$1.312,71   | R\$1.312,71   |
| 17.1.7  | 44               | SEDUC  | PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTETICO, COM TRILHOS E ROLDANAS   | m²  | 22,50                | R\$531,34      | R\$648,07   | R\$14.581,57  |
| 17.1.8  | 45               | SEDUC  | PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTETICO  | m²  | 13,89                | R\$425,61      | R\$519,11   | R\$7.210,43   |
| 17.1.9  | 46               | SEDUC  | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO FECHADURA   | m²  | 3,90                 | R\$449,90      | R\$548,74   | R\$2.140,08   |
| 17.1.10   | C1968 (adaptado) | SEINFRA  | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO  | m²  | 8,00                 | R\$389,19      | R\$474,69   | R\$3.797,52   |
| 17.1.11   | 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 PUXADOR. AF_01/2021  | UN  | 4,00                 | R\$164,44      | R\$200,56   | R\$802,24     |
| 17.1.12   | 100702           | SINAPI   | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019   | m²  | 5,00                 | R\$424,55      | R\$517,82   | R\$2.589,10   |



|  |                  |         | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |     |          |                      |  |                 |        |
|---|------------------|---------|--|-----|----------|----------------------|---|-----------------|--------|
|   |                  |         | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |     |          |                      |   |                 |        |
|   |                  |         | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC   |     |          |                      |   |                 |        |
|   |                  |         | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF   |     |          |                      |   |                 |        |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO                              |                  |         |  |     |          |                      | L.S. (MENSAL)=  | 112,15%         |        |
| DATA: AGOSTO DE 2021  |                  |         | DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021   SEINFRA_CE 27   ORSE_SE MARÇO/2021   |     |          |                      | L.S. (HORA)=  | 70,87%          |        |
| END.: RUA MONSENHOR HIPÓLITO  |                  |         |  |     |          |                      | BDI (DIF)=  | 15,28%          |        |
| LOCAL: TERESINA - PI  |                  |         |  |     |          | TIPO: NÃO DESONERADO |   | BDI=            | 21,97% |
| ITEM  | CÓDIGO           | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO UNIT. C/ BDI  | TOTAL           |        |
| 17.1.13   | 47               | SEDUC   | PORTA EM ESTRUTURA DE METALON 0,80X2,10M, DE ABRIR, EM REVESTIMENTO ACM COM TRATAMENTO ACÚSTICO, PARA SALA DE SOM E VIDEO, INCLUSO FECHADURA   | UND | 1,00     | R\$2.030,90          | R\$2.477,08   | R\$2.477,08     |        |
| 17.1.14   | 48               | SEDUC   | PORTA EM ESTRUTURA DE METALON 2,00X2,10M, DE ABRIR, EM REVESTIMENTO ACM COM TRATAMENTO ACÚSTICO, PARA AUDITÓRIO COM VISOR DE VIDRO, INCLUSO BARRAS ANTIPÂNICO E FECHADURA                          | UND | 3,00     | R\$5.681,07          | R\$6.929,20   | R\$20.787,60    |        |
| 17.1.15   | 7640 (adaptado)  | ORSE    | GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)                            | m²  | 5,38     | R\$499,87            | R\$609,69   | R\$3.280,13     |        |
| 17.1.16   | C1967 (adaptado) | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | m²  | 0,63     | R\$523,50            | R\$638,51   | R\$402,26       |        |
| 17.1.17   | 49               | SEDUC   | GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTETICO   | m²  | 50,36    | R\$330,03            | R\$402,53   | R\$20.271,41    |        |
| 17.2  |                  |         | JANELAS  |     |          |                      |   | R\$93.714,72    |        |
| 17.2.1  | 94569            | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 6,00     | R\$712,86            | R\$869,47   | R\$5.216,82     |        |
| 17.2.2  | 99862            | SINAPI  | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019  | m²  | 6,00     | R\$476,13            | R\$580,73   | R\$3.484,38     |        |
| 17.2.3  | 50               | SEDUC   | JANELA TIPO BASCULANTE OU PIVOTANTE, ESTRUTURA EM ALUMINIO COM FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM   | m²  | 16,90    | R\$765,70            | R\$933,92   | R\$15.783,24    |        |
| 17.2.4  | 51               | SEDUC   | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m²  | 40,10    | R\$938,81            | R\$1.145,06   | R\$45.916,90    |        |
| 17.2.5  | 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  | 6,80     | R\$462,68            | R\$564,33   | R\$3.837,44     |        |
| 17.2.6  | 100674           | SINAPI  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m²  | 30,93    | R\$482,20            | R\$588,13   | R\$18.190,86    |        |
| 17.2.7  | 102179           | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | m²  | 2,23     | R\$334,19            | R\$407,61   | R\$908,97       |        |
| 17.2.8  | 52               | SEDUC   | TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS E LIXEIRA)  | m²  | 0,64     | R\$481,83            | R\$587,68   | R\$376,11       |        |
| 18  |                  |         | PINTURAS   |     |          |                      |   | R\$74.475,44    |        |
| 18.1  | C4913 (adaptado) | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)  | m²  | 655,21   | R\$6,14              | R\$7,48   | R\$4.900,97     |        |
| 18.2  | 88485            | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m²  | 1.660,33 | R\$1,96              | R\$2,39   | R\$3.968,18     |        |
| 18.3  | 88484            | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m²  | 95,26    | R\$2,29              | R\$2,79   | R\$265,77       |        |
| 18.4  | 88495            | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m²  | 736,82   | R\$8,68              | R\$10,58  | R\$7.795,55     |        |
| 18.5  | 88494            | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m²  | 95,26    | R\$15,82             | R\$19,29  | R\$1.837,56     |        |
| 18.6  | 95305            | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016  | m²  | 39,67    | R\$11,25             | R\$13,72  | R\$544,27       |        |
| 18.7  | 88489            | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²  | 2.048,90 | R\$10,85             | R\$13,23  | R\$27.106,94    |        |
| 18.8  | 88488            | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m²  | 95,26    | R\$12,35             | R\$15,06  | R\$1.434,61     |        |
| 18.9  | 100720           | SINAPI  | 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  | 1.899,06 | R\$7,67              | R\$9,35   | R\$17.756,21    |        |
| 18.10   | 100745           | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                        | m²  | 318,66   | R\$17,54             | R\$21,39  | R\$6.816,13     |        |
| 18.11   | 102500           | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M   | 155,00   | R\$3,10              | R\$3,78   | R\$585,90       |        |
| 18.12   | 102513           | SINAPI  | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | m²  | 36,15    | R\$33,19             | R\$40,48  | R\$1.463,35     |        |
| 19  |                  |         | IMPERMEABILIZAÇÕES   |     |          |                      |   | R\$14.136,99    |        |
| 19.1  | 98557            | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | m²  | 288,51   | R\$40,18             | R\$49,00  | R\$14.136,99    |        |
| 20  |                  |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |     |          |                      |   | R\$32.130,26    |        |
| 20.1  | 53               | SEDUC   | CANTEIRO EM TIJOLO APARENTE MEDIDAS 2,00 X 2,00 M, PARA PLANTAS DE GRANDE PORTE E BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO   | UND | 2,00     | R\$1.708,14          | R\$2.083,41   | R\$4.166,82     |        |
| 20.2  | 54               | SEDUC   | BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO MEDIDAS 2,00 X 0,45 SEM ENCOSTO   | UND | 1,00     | R\$469,40            | R\$572,52   | R\$572,52       |        |
| 20.3  | 55               | SEDUC   | BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS  | UND | 3,00     | R\$1.008,66          | R\$1.230,26   | R\$3.690,78     |        |
| 20.4  | 56               | SEDUC   | CANTEIRO EM TIJOLO APARENTE MEDIDAS 2,00 X 2,50 M, PARA PLANTAS DE GRANDE PORTE  | UND | 1,00     | R\$942,62            | R\$1.149,71   | R\$1.149,71     |        |
| 20.5  | 98510            | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | UN  | 5,00     | R\$99,69             | R\$121,59   | R\$607,95       |        |
| 20.6  | 98509            | SINAPI  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018   | UN  | 10,00    | R\$73,30             | R\$89,40  | R\$894,00       |        |
| 20.7  | C4646 (adaptado) | SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2   | M   | 6,20     | R\$411,82            | R\$502,29   | R\$3.114,19     |        |
| 20.8  | 57               | SEDUC   | 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)              | UND | 26,00    | R\$16,90             | R\$20,61  | R\$535,86       |        |
| 20.9  | 58               | SEDUC   | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50mm (REF: ORSE (4629))  | m   | 29,90    | R\$202,36            | R\$246,81   | R\$7.379,61     |        |
| 20.10   | C1251 (adaptado) | SEINFRA | ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR  | M   | 2,54     | R\$296,25            | R\$361,33   | R\$917,77       |        |
| 20.11   | C0864 (adaptado) | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL  | UN  | 1,00     | R\$3.782,30          | R\$4.613,27   | R\$4.613,27     |        |
| 20.12   | 59               | SEDUC   | 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          | UND | 2,00     | R\$1.839,71          | R\$2.243,89   | R\$4.487,78     |        |
| 21  |                  |         | SERVIÇOS FINAIS  |     |          |                      |   | R\$14.248,00    |        |
| 21.1  | 60               | SEDUC   | LIMPEZA FINAL DE OBRA  | m²  | 3544,28  | 3,30                 | R\$4,02   | R\$14.248,00    |        |
| TOTAL GERAL C/ BDI  |                  |         |  |     |          |                      |   | R\$2.120.175,59 |        |

Harley de Moura Leal  
Engenheiro Civil  
RN 190732718-5

|  |  |  |           |  |                      |     |   |                |                    |       |
|--|--|--|-----------|--|----------------------|-----|---|----------------|--------------------|-------|
| <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: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO   |  |  |           |  |                      |     | L.S. (MENSAL)=  | 112,15%        |                    |       |
| DATA: AGOSTO DE 2021   |  | DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021   SEINFRA_CE 27   ORSE_SE MARÇO/2021 |           |  |                      |     | L.S. (HORA)=  | 70,87%         |                    |       |
| END.: RUA MONSENHOR HIPÓLITO   |  |  |           |  |                      |     | BDI (DIF)=  | 15,28%         |                    |       |
| LOCAL: TERESINA - PI   |  |  |           |  | TIPO: NÃO DESONERADO |     | BDI=  | 21,97%         |                    |       |
| ITEM   | CÓDIGO                                   | FONTE  | DESCRIÇÃO |  |                      | UND | QUANT.  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO UNIT. C/ BDI | TOTAL |