



















|  |  |   |   |       |          |                |                |   |   |
|--|--|---|---|-------|----------|----------------|----------------|---|---|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |   |       |          |                |                | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC | <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRANSFORMAÇÃO<br>AQUI TEM FUTURO. |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |   |       |          |                |                |   |   |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |   |       |          |                |                |   |   |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |   |       |          |                |                |   |   |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |  |   |   |       |          |                |                | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |  | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |       |          |                |                | L.S. (HORISTA)=   | 113,05%   |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |  |   |   |       |          |                |                | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |  |   |   |       |          |                |                | BDI=  | 23,54%  |
| TIPO: NÃO DESONERADA   |  |   |   |       |          |                |                |   |   |
| ITEM   | FONTE                                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND   | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI   | PREÇO GLOBAL  |
| CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO   |  |   |   |       |          |                |                |   |   |
| ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA  |  |   |   |       |          |                |                |   |   |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |  |   |   |       |          |                |                |   | R\$ 164.548,17  |
| 1.1.1.1  | CP_ADM                                   | AD_001  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO  | MÊS   | 19,00    | R\$ 7.010,22   | R\$ 8.660,43   | R\$ 164.548,17  |   |
| SERVIÇOS PRELIMINARES  |  |   |   |       |          |                |                |   | R\$ 39.397,93   |
| 1.1.2.1  | SEDUC/PI                                 | S1.1  | EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL              | UN    | 2,00     | R\$ 1.032,38   | R\$ 1.275,40   | R\$ 2.550,80  |   |
| 1.1.2.2  | SEDUC/PI                                 | S1.2  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR   | M2    | 535,85   | R\$ 13,60      | R\$ 16,80      | R\$ 9.002,28  |   |
| 1.1.2.3  | SEDUC/PI                                 | S1.3  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA   | M2    | 621,64   | R\$ 10,03      | R\$ 12,39      | R\$ 7.702,12  |   |
| 1.1.2.4  | SEDUC/PI                                 | S1.4  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS   | M2    | 220,00   | R\$ 8,95       | R\$ 11,06      | R\$ 2.433,20  |   |
| 1.1.2.5  | SEDUC/PI                                 | S1.5  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO  | M2    | 264,44   | R\$ 3,14       | R\$ 3,88       | R\$ 1.026,03  |   |
| 1.1.2.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 93208   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                | M2    | 6,00     | R\$ 801,62     | R\$ 990,32     | R\$ 5.941,92  |   |
| 1.1.2.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 93212   | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                    | M2    | 3,25     | R\$ 941,47     | R\$ 1.163,09   | R\$ 3.780,04  |   |
| 1.1.2.8  | SEDUC/PI                                 | S1.6  | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO. REDE DN 50MM         | UN    | 1,00     | R\$ 808,72     | R\$ 999,09     | R\$ 999,09  |   |
| 1.1.2.9  | SEDUC/PI                                 | S1.7  | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA   | M2    | 4,50     | R\$ 357,60     | R\$ 441,78     | R\$ 1.988,01  |   |
| 1.1.2.10   | SEDUC/PI                                 | S1.10   | KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA | UN    | 1,00     | R\$ 3.217,13   | R\$ 3.974,44   | R\$ 3.974,44  |   |
| RETIRADAS E DEMOLIÇÕES   |  |   |   |       |          |                |                |   | R\$ 14.506,56   |
| 1.1.3.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 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    | 2.070,11 | R\$ 0,37       | R\$ 0,46       | R\$ 952,25  |   |
| 1.1.3.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 98524   | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018  | M2    | 500,00   | R\$ 2,78       | R\$ 3,43       | R\$ 1.715,00  |   |
| 1.1.3.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 97625   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                   | M3    | 65,04    | R\$ 52,98      | R\$ 65,45      | R\$ 4.256,87  |   |
| 1.1.3.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 97629   | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                 | M3    | 5,97     | R\$ 77,69      | R\$ 95,98      | R\$ 573,00  |   |
| 1.1.3.5  | CP_PRÓPRIA                               | CP_1  | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO   | UN    | 5,00     | R\$ 136,91     | R\$ 169,14     | R\$ 845,70  |   |
| 1.1.3.6  | SEDUC/PI                                 | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 86,74    | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 1.466,77  |   |
| 1.1.3.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 97914   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                           | M3XKM | 1.301,10 | R\$ 2,92       | R\$ 3,61       | R\$ 4.696,97  |   |
| CASTELO D'ÁGUA   |  |   |   |       |          |                |                |   | R\$ 192.565,49  |
| 1.1.4.1  | ANEXO A                                  |   | CASTELO D'ÁGUA  | UN    | 1,00     | R\$ 155.872,99 | R\$ 192.565,49 | R\$ 192.565,49  |   |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |  |   |   |       |          |                |                | R\$   | 332.700,46  |
| BDI = 23,54% (B)   |  |   |   |       |          |                |                | R\$   | 78.317,69   |
| PREÇO NORMAL (A + B)   |  |   |   |       |          |                |                | R\$   | 411.018,15  |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |  |   |   |       |          |                |                | R\$   | -   |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)  |  |   |   |       |          |                |                | R\$   | -   |

|  |   |                               |   |     |                |                  |                 |   |                |
|--|---|-------------------------------|---|-----|----------------|------------------|-----------------|---|----------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                               |   |     |                |                  |                 | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |                |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |                               |   |     |                |                  |                 |   |                |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                                  |                               |   |     |                |                  |                 |   |                |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                                  |                               |   |     |                |                  |                 |   |                |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |   |                               |   |     |                |                  |                 | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%         |
| DATA:  | MARÇO DE 2023   | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 |   |     | SEINFRA_CE 028 | ORSE_SE NOV/2023 | L.S. (HORISTA)= | 113,05%   |                |
| END.:  | AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N   |                               |   |     |                |                  | BDI (DIF)=      | 15,28%  |                |
| LOCAL:   | REGENERAÇÃO-PI  |                               |   |     |                |                  | BDI=            | 23,54%  |                |
| TIPO: NÃO DESONERADA   |   |                               |   |     |                |                  |                 |   |                |
| ITEM   | FONTE   | CÓDIGO                        | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT.         | CUSTO UNITÁRIO   | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO PARCIAL COM BDI   | PREÇO GLOBAL   |
| PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )   |   |                               |   |     |                |                  |                 |   | R\$ -          |
| TOTAL ( )  |   |                               |   |     |                |                  |                 |   | R\$ 411.018,15 |
|  |   |                               |   |     |                |                  |                 |   |                |
| 1.2.0.0  | EDIFICAÇÃO - BWCS, LABORATÓRIOS, SALAS, MED. TECNOLÓGICA, BIBL. E LIXEIRA |                               |   |     |                |                  |                 |   |                |
| 1.2.1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                               |   |     |                |                  |                 |   | R\$ 23.564,71  |
| 1.2.1.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 99059                         | LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M   | 163,77         | R\$ 47,97        | R\$ 59,26       | R\$ 9.705,01  |                |
| 1.2.1.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 98459                         | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2  | 139,56         | R\$ 80,39        | R\$ 99,31       | R\$ 13.859,70   |                |
| 1.2.2.0  | MOVIMENTO DE TERRA  |                               |   |     |                |                  |                 |   | R\$ 27.109,44  |
| 1.2.2.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 96522                         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3  | 71,04          | R\$ 136,10       | R\$ 168,14      | R\$ 11.944,67   |                |
| 1.2.2.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 96527                         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3  | 21,90          | R\$ 114,06       | R\$ 140,91      | R\$ 3.085,93  |                |
| 1.2.2.3  | SEDUC/PI  | S3.3                          | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | M3  | 139,85         | R\$ 69,91        | R\$ 86,37       | R\$ 12.078,84   |                |
| 1.2.3.0  | INFRAESTRUTURA  |                               |   |     |                |                  |                 |   | R\$ 166.954,65 |
| 1.2.3.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 96619                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | M2  | 47,36          | R\$ 37,56        | R\$ 46,40       | R\$ 2.197,50  |                |
| 1.2.3.2  | SEDUC/PI  | S4.4                          | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.   | M3  | 11,84          | R\$ 1.425,01     | R\$ 1.760,46    | R\$ 20.843,85   |                |
| 1.2.3.3  | CP_PRÓPRIA  | CP_3                          | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS         | M3  | 3,89           | R\$ 3.093,89     | R\$ 3.822,19    | R\$ 14.868,32   |                |
| 1.2.3.4  | SEDUC/PI  | S4.5                          | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                 | M3  | 13,36          | R\$ 2.630,75     | R\$ 3.250,03    | R\$ 43.420,40   |                |
| 1.2.3.5  | SEDUC/PI  | S4.2                          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)                      | M3  | 72,62          | R\$ 773,93       | R\$ 956,11      | R\$ 69.432,71   |                |
| 1.2.3.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 98557                         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2  | 243,67         | R\$ 53,79        | R\$ 66,45       | R\$ 16.191,87   |                |
| 1.2.4.0  | SUPERESTRUTURA  |                               |   |     |                |                  |                 |   | R\$ 117.861,11 |
| 1.2.4.1  | SEDUC/PI  | S5.4                          | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                         | M3  | 11,06          | R\$ 3.234,27     | R\$ 3.995,62    | R\$ 44.191,56   |                |
| 1.2.4.2  | SEDUC/PI  | S5.5                          | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                          | M3  | 12,37          | R\$ 3.443,43     | R\$ 4.254,01    | R\$ 52.622,10   |                |
| 1.2.4.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 101964                        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA | M2  | 91,00          | R\$ 169,86       | R\$ 209,85      | R\$ 19.096,35   |                |
| 1.2.4.4  | SEDUC/PI  | S5.6                          | LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                   | M3  | 0,66           | R\$ 2.392,92     | R\$ 2.956,21    | R\$ 1.951,10  |                |
| 1.2.5.0  | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS   |                               |   |     |                |                  |                 |   | R\$ 109.200,86 |
| 1.2.5.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 103332                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021    | M2  | 514,26         | R\$ 108,57       | R\$ 134,13      | R\$ 68.977,69   |                |
| 1.2.5.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 93182                         | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 4,20           | R\$ 41,75        | R\$ 51,58       | R\$ 216,64  |                |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |  |     |        |                |                | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |                |
|--|--|---|--|-----|--------|----------------|----------------|---|----------------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |  |     |        |                |                |   |                |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |  |     |        |                |                |   |                |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |  |     |        |                |                |   |                |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |  |   |  |     |        |                |                | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%         |
| DATA:  | MARÇO DE 2023                            | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |     |        |                |                | L.S. (HORISTA)=   | 113,05%        |
| END.:  | AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N              |   |  |     |        |                |                | BDI (DIF)=  | 15,28%         |
| LOCAL:   | REGENERAÇÃO-PI                           |   |  |     |        |                |                | BDI=  | 23,54%         |
| TIPO: NÃO DESONERADA   |  |   |  |     |        |                |                |   |                |
| ITEM   | FONTE                                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI   | PREÇO GLOBAL   |
| 1.2.5.3  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 93194   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M   | 4,20   | R\$ 41,08      | R\$ 50,75      | R\$ 213,15  |                |
| 1.2.5.4  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 93183   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 62,40  | R\$ 53,48      | R\$ 66,07      | R\$ 4.122,77  |                |
| 1.2.5.5  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 93195   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M   | 83,20  | R\$ 49,64      | R\$ 61,33      | R\$ 5.102,66  |                |
| 1.2.5.6  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 93184   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 10,16  | R\$ 30,94      | R\$ 38,22      | R\$ 388,32  |                |
| 1.2.5.7  | SEDUC/PI                                 | 56.2  | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO   | M2  | 52,26  | R\$ 467,45     | R\$ 577,49     | R\$ 30.179,63   |                |
| 1.2.6.0  | COBERTURA                                |   |  |     |        |                |                |   | R\$ 108.114,63 |
| 1.2.6.1  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 92590   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015  | UN  | 13,00  | R\$ 1.252,72   | R\$ 1.547,61   | R\$ 20.118,93   |                |
| 1.2.6.2  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 92541   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M2  | 537,65 | R\$ 53,73      | R\$ 66,38      | R\$ 35.689,21   |                |
| 1.2.6.3  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 102233  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021   | M2  | 537,65 | R\$ 12,56      | R\$ 15,52      | R\$ 8.344,33  |                |
| 1.2.6.4  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 94201   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | M2  | 537,65 | R\$ 35,26      | R\$ 43,56      | R\$ 23.420,03   |                |
| 1.2.6.5  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 94221   | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                      | M   | 53,35  | R\$ 21,21      | R\$ 26,20      | R\$ 1.397,77  |                |
| 1.2.6.6  | SEDUC/PI                                 | 57.8  | BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL   | M   | 115,70 | R\$ 14,23      | R\$ 17,58      | R\$ 2.034,01  |                |
| 1.2.6.7  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 94224   | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019   | M   | 26,46  | R\$ 23,93      | R\$ 29,56      | R\$ 782,16  |                |
| 1.2.6.8  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 94228   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M   | 104,00 | R\$ 91,33      | R\$ 112,83     | R\$ 11.734,32   |                |
| 1.2.6.9  | SEDUC/PI                                 | 57.9  | RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM   | M   | 21,63  | R\$ 42,61      | R\$ 52,64      | R\$ 1.138,60  |                |
| 1.2.6.10   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 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  | 91,00  | R\$ 9,87       | R\$ 12,19      | R\$ 1.109,29  |                |
| 1.2.6.11   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 100740  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020                               | M2  | 182,00 | R\$ 10,43      | R\$ 12,89      | R\$ 2.345,98  |                |
| 1.2.7.0  | ESQUADRIAS                               |   |  |     |        |                |                |   | R\$ 68.457,12  |
| 1.2.7.1  | SEDUC/PI                                 | 58.5  | PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.                                   | M2  | 13,44  | R\$ 462,22     | R\$ 571,03     | R\$ 7.674,64  |                |
| 1.2.7.2  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | M2  | 9,90   | R\$ 767,12     | R\$ 947,70     | R\$ 9.382,23  |                |
| 1.2.7.3  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 94570   | 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  | 40,40  | R\$ 351,49     | R\$ 434,23     | R\$ 17.542,89   |                |
| 1.2.7.4  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 101965  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020  | M   | 52,00  | R\$ 133,08     | R\$ 164,41     | R\$ 8.549,32  |                |
| 1.2.7.5  | SEDUC/PI                                 | 58.11   | FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO  | UN  | 12,00  | R\$ 10,30      | R\$ 12,72      | R\$ 152,64  |                |




|  |  |   |  |     |        |                |                      |   |                |
|--|--|---|--|-----|--------|----------------|----------------------|---|----------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |  |     |        |                |                      | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |                |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |  |     |        |                |                      |   |                |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |  |     |        |                |                      |   |                |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |  |     |        |                |                      |   |                |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |  |   |  |     |        |                |                      | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%         |
| DATA:  | MARÇO DE 2023                            | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |     |        |                |                      | L.S. (HORISTA)=   | 113,05%        |
| END.:  | AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N              |   |  |     |        |                |                      | BDI (DIF)=  | 15,28%         |
| LOCAL:   | REGENERAÇÃO-PI                           |   |  |     |        |                | TIPO: NÃO DESONERADA | BDI=  | 23,54%         |
| ITEM   | FONTES                                   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO       | PREÇO PARCIAL COM BDI   | PREÇO GLOBAL   |
| 1.2.7.6  | CP_PRÓPRIA                               | CP_12   | PORTA OU JANELA EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | UN  | 4,76   | R\$ 270,02     | R\$ 333,58           | R\$ 1.587,84  |                |
| 1.2.7.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 102179  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS  | M2  | 1,60   | R\$ 377,41     | R\$ 466,25           | R\$ 746,00  |                |
| 1.2.7.8  | SEDUC/PI                                 | 58.4  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM  | M2  | 40,40  | R\$ 457,25     | R\$ 564,89           | R\$ 22.821,56   |                |
| 1.2.8.0  | REVESTIMENTOS                            |   |  |     |        |                |                      |   | R\$ 127.624,31 |
| 1.2.8.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 87879   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M2  | 533,34 | R\$ 4,41       | R\$ 5,45             | R\$ 2.906,70  |                |
| 1.2.8.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 87905   | 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_10/2022   | M2  | 347,26 | R\$ 7,54       | R\$ 9,31             | R\$ 3.232,99  |                |
| 1.2.8.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 87882   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | M2  | 5,94   | R\$ 8,24       | R\$ 10,18            | R\$ 60,47   |                |
| 1.2.8.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 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  | 171,60 | R\$ 37,28      | R\$ 46,06            | R\$ 7.903,90  |                |
| 1.2.8.5  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 87553   | 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  | 361,74 | R\$ 19,07      | R\$ 23,56            | R\$ 8.522,59  |                |
| 1.2.8.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | M2  | 344,06 | R\$ 51,93      | R\$ 64,15            | R\$ 22.071,45   |                |
| 1.2.8.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 90406   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015   | M2  | 5,94   | R\$ 47,27      | R\$ 58,40            | R\$ 346,90  |                |
| 1.2.8.8  | SEDUC/PI                                 | 59.1  | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO  | M2  | 480,49 | R\$ 82,86      | R\$ 102,37           | R\$ 49.187,76   |                |
| 1.2.8.9  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 96111   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | M2  | 289,00 | R\$ 60,71      | R\$ 75,00            | R\$ 21.675,00   |                |
| 1.2.8.10   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 96121   | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023  | M   | 176,00 | R\$ 11,16      | R\$ 13,79            | R\$ 2.427,04  |                |
| 1.2.8.11   | SEDUC/PI                                 | 59.2  | FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO  | M2  | 45,50  | R\$ 158,24     | R\$ 195,49           | R\$ 8.894,80  |                |
| 1.2.8.12   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2  | 5,94   | R\$ 53,79      | R\$ 66,45            | R\$ 394,71  |                |
| 1.2.9.0  | PISOS                                    |   |  |     |        |                |                      |   | R\$ 90.280,90  |
| 1.2.9.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 96620   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017  | M3  | 32,99  | R\$ 728,71     | R\$ 900,25           | R\$ 29.699,25   |                |
| 1.2.9.2  | CP_PRÓPRIA                               | CP_7  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM   | M2  | 47,94  | R\$ 68,56      | R\$ 84,70            | R\$ 4.060,52  |                |

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=   | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                |                |                       | BDI=  | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |         |
| 1.2.9.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104162  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2  | 350,33 | R\$ 104,91     | R\$ 129,61     | R\$ 45.406,27         |   |         |
| 1.2.9.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98681   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | M2  | 244,39 | R\$ 36,81      | R\$ 45,48      | R\$ 11.114,86         |   |         |
| 1.2.10.0   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS     |   |   |     |        |                |                |                       | R\$ 40.185,16   |         |
| 1.2.10.1   | ANEXO A                   |   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO   | UN  | 1,00   | R\$ 32.528,06  | R\$ 40.185,16  | R\$ 40.185,16         |   |         |
| 1.2.11.0   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |   |   |     |        |                |                |                       | R\$ 4.026,67  |         |
| REGISTROS E ACESSÓRIOS   |                           |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| 1.2.11.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89985   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 4,00   | R\$ 99,15      | R\$ 122,49     | R\$ 489,96            |   |         |
| 1.2.11.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89352   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 2,00   | R\$ 40,09      | R\$ 49,53      | R\$ 99,06             |   |         |
| 1.2.11.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89353   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1,00   | R\$ 43,78      | R\$ 54,09      | R\$ 54,09             |   |         |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| 1.2.11.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89355   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 12,00  | R\$ 17,98      | R\$ 22,21      | R\$ 266,52            |   |         |
| 1.2.11.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89358   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 8,00   | R\$ 6,97       | R\$ 8,61       | R\$ 68,88             |   |         |
| 1.2.11.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89393   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 3,00   | R\$ 9,70       | R\$ 11,98      | R\$ 35,94             |   |         |
| 1.2.11.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89371   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 3,00   | R\$ 5,28       | R\$ 6,52       | R\$ 19,56             |   |         |
| 1.2.11.8   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89373   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 2,00   | R\$ 6,37       | R\$ 7,87       | R\$ 15,74             |   |         |
| 1.2.11.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89356   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 48,00  | R\$ 20,72      | R\$ 25,60      | R\$ 1.228,80          |   |         |
| 1.2.11.10  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89362   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 10,00  | R\$ 8,30       | R\$ 10,25      | R\$ 102,50            |   |         |
| 1.2.11.11  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89395   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 10,00  | R\$ 11,49      | R\$ 14,19      | R\$ 141,90            |   |         |
| 1.2.11.12  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89378   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 8,00   | R\$ 6,24       | R\$ 7,71       | R\$ 61,68             |   |         |
| 1.2.11.13  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89532   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 4,00   | R\$ 6,56       | R\$ 8,10       | R\$ 32,40             |   |         |
| 1.2.11.14  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89357   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 24,00  | R\$ 28,90      | R\$ 35,70      | R\$ 856,80            |   |         |
| 1.2.11.15  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89413   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 4,00   | R\$ 10,81      | R\$ 13,35      | R\$ 53,40             |   |         |
| 1.2.11.16  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89443   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 3,00   | R\$ 15,20      | R\$ 18,78      | R\$ 56,34             |   |         |
| 1.2.11.17  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89541   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 4,00   | R\$ 5,89       | R\$ 7,28       | R\$ 29,12             |   |         |
| 1.2.11.18  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89562   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 2,00   | R\$ 9,62       | R\$ 11,88      | R\$ 23,76             |   |         |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHAR. AQUI TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=  | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                |                |                       | BDI=   | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |         |
| 1.2.11.19  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 91190   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023   | UN  | 6,00   | R\$ 9,98       | R\$ 12,33      | R\$ 73,98             |  |         |
| 1.2.11.20  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89376   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN  | 6,00   | R\$ 5,03       | R\$ 6,21       | R\$ 37,26             |  |         |
| 1.2.11.21  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89396   | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN  | 4,00   | R\$ 18,88      | R\$ 23,32      | R\$ 93,28             |  |         |
| 1.2.11.22  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89366   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN  | 10,00  | R\$ 15,03      | R\$ 18,57      | R\$ 185,70            |  |         |
| 1.2.12.0   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS    |   |   |     |        |                |                |                       | R\$ 21.209,96  |         |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 1.2.12.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M   | 12,00  | R\$ 18,78      | R\$ 23,20      | R\$ 278,40            |  |         |
| 1.2.12.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M   | 36,00  | R\$ 23,97      | R\$ 29,61      | R\$ 1.065,96          |  |         |
| 1.2.12.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89713   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M   | 18,00  | R\$ 29,92      | R\$ 36,96      | R\$ 665,28            |  |         |
| 1.2.12.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | M   | 52,00  | R\$ 33,38      | R\$ 41,24      | R\$ 2.144,48          |  |         |
| 1.2.12.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 4,00   | R\$ 9,09       | R\$ 11,23      | R\$ 44,92             |  |         |
| 1.2.12.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89726   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 4,00   | R\$ 9,30       | R\$ 11,49      | R\$ 45,96             |  |         |
| 1.2.12.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89752   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN  | 2,00   | R\$ 6,81       | R\$ 8,41       | R\$ 16,82             |  |         |
| 1.2.12.8   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89731   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 18,00  | R\$ 14,29      | R\$ 17,65      | R\$ 317,70            |  |         |
| 1.2.12.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89732   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 18,00  | R\$ 14,95      | R\$ 18,47      | R\$ 332,46            |  |         |
| 1.2.12.10  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89753   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN  | 6,00   | R\$ 8,29       | R\$ 10,24      | R\$ 61,44             |  |         |
| 1.2.12.11  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89784   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN  | 2,00   | R\$ 23,14      | R\$ 28,59      | R\$ 57,18             |  |         |
| 1.2.12.12  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89785   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 6,00   | R\$ 25,29      | R\$ 31,24      | R\$ 187,44            |  |         |
| 1.2.12.13  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89739   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 4,00   | R\$ 22,61      | R\$ 27,93      | R\$ 111,72            |  |         |









| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS. AQUI TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=  | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                |                |                       | BDI=   | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |         |
| 1.2.12.14  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89774   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                      | UN  | 2,00   | R\$ 13,92      | R\$ 17,20      | R\$ 34,40             |  |         |
| 1.2.12.15  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89795   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022               | UN  | 2,00   | R\$ 38,96      | R\$ 48,13      | R\$ 96,26             |  |         |
| 1.2.12.16  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89746   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                  | UN  | 4,00   | R\$ 27,23      | R\$ 33,64      | R\$ 134,56            |  |         |
| 1.2.12.17  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89748   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022             | UN  | 6,00   | R\$ 40,24      | R\$ 49,71      | R\$ 298,26            |  |         |
| 1.2.12.18  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89778   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                     | UN  | 8,00   | R\$ 16,00      | R\$ 19,77      | R\$ 158,16            |  |         |
| 1.2.12.19  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89797   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022             | UN  | 6,00   | R\$ 48,94      | R\$ 60,46      | R\$ 362,76            |  |         |
| 1.2.12.20  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104350  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022       | UN  | 2,00   | R\$ 29,02      | R\$ 35,85      | R\$ 71,70             |  |         |
| 1.2.12.21  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104345  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 2,00   | R\$ 40,86      | R\$ 50,48      | R\$ 100,96            |  |         |
| 1.2.12.22  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104347  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 2,00   | R\$ 45,57      | R\$ 56,30      | R\$ 112,60            |  |         |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS  |                           |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 1.2.12.23  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89707   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                   | UN  | 2,00   | R\$ 36,68      | R\$ 45,31      | R\$ 90,62             |  |         |
| 1.2.12.24  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89709   | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN  | 4,00   | R\$ 15,27      | R\$ 18,86      | R\$ 75,44             |  |         |
| 1.2.12.25  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97896   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020   | UN  | 4,00   | R\$ 334,09     | R\$ 412,73     | R\$ 1.650,92          |  |         |
| FOSSA E SUMIDOURO  |                           |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 1.2.12.26  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98052   | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA                   | UN  | 2,00   | R\$ 2.043,81   | R\$ 2.524,92   | R\$ 5.049,84          |  |         |
| 1.2.12.27  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98062   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA                 | UN  | 2,00   | R\$ 3.093,62   | R\$ 3.821,86   | R\$ 7.643,72          |  |         |
| 1.2.13.0   | INSTALAÇÕES PLUVIAIS      |   |   |     |        |                |                |                       | R\$ 17.352,01  |         |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 1.2.13.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89578   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022   | M   | 30,00  | R\$ 29,95      | R\$ 37,00      | R\$ 1.110,00          |  |         |
| 1.2.13.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89512   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022  | M   | 80,00  | R\$ 43,81      | R\$ 54,12      | R\$ 4.329,60          |  |         |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS<br>AQUÍ TEM FUTURO. |         |
|--|----------------------------|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|---------|
|  |                            | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                            | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                            | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                            |   |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                            | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=  | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                            |   |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                            | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                |                |                       | BDI=   | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                      | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |         |
| 1.2.13.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89587   | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN  | 10,00  | R\$ 46,37      | R\$ 57,29      | R\$ 572,90            |  |         |
| 1.2.13.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89585   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN  | 10,00  | R\$ 42,33      | R\$ 52,29      | R\$ 522,90            |  |         |
| 1.2.13.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89669   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN  | 16,00  | R\$ 30,81      | R\$ 38,06      | R\$ 608,96            |  |         |
| 1.2.13.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89690   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN  | 10,00  | R\$ 83,13      | R\$ 102,70     | R\$ 1.027,00          |  |         |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS  |                            |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 1.2.13.7   | SEDUC/PI                   | S14.2   | CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM  | M   | 64,25  | R\$ 87,65      | R\$ 108,28     | R\$ 6.956,99          |  |         |
| 1.2.13.8   | SEDUC/PI                   | S14.1   | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS  | M2  | 2,85   | R\$ 279,89     | R\$ 345,78     | R\$ 985,47            |  |         |
| 1.2.13.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 97896   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN  | 3,00   | R\$ 334,09     | R\$ 412,73     | R\$ 1.238,19          |  |         |
| 1.2.14.0   | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO |   |   |     |        |                |                |                       | R\$ 17.528,86  |         |
| EXTINTORES DE INCÊNDIO   |                            |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 1.2.14.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 101905  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN  | 2,00   | R\$ 239,59     | R\$ 295,99     | R\$ 591,98            |  |         |
| 1.2.14.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 101910  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN  | 2,00   | R\$ 318,91     | R\$ 393,98     | R\$ 787,96            |  |         |
| 1.2.14.3   | SEDUC/PI                   | S16.1   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM   | UN  | 2,00   | R\$ 24,50      | R\$ 30,27      | R\$ 60,54             |  |         |
| SISTEMA DE HIDRANTES   |                            |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 1.2.14.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 99624   | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1,00   | R\$ 534,24     | R\$ 660,00     | R\$ 660,00            |  |         |
| 1.2.14.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 94499   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 2,00   | R\$ 325,27     | R\$ 401,84     | R\$ 803,68            |  |         |
| 1.2.14.6   | SEDUC/PI                   | S16.6   | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")   | UN  | 1,00   | R\$ 453,11     | R\$ 559,77     | R\$ 559,77            |  |         |
| 1.2.14.7   | SEDUC/PI                   | S16.8   | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 1,00   | R\$ 1.686,79   | R\$ 2.083,86   | R\$ 2.083,86          |  |         |
| 1.2.14.8   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 92367   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | M   | 48,00  | R\$ 104,36     | R\$ 128,93     | R\$ 6.188,64          |  |         |
| 1.2.14.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 97488   | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 4,00   | R\$ 315,38     | R\$ 389,62     | R\$ 1.558,48          |  |         |
| 1.2.14.10  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 97495   | TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 2,00   | R\$ 480,17     | R\$ 593,20     | R\$ 1.186,40          |  |         |
| 1.2.14.11  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 97474   | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 8,00   | R\$ 175,55     | R\$ 216,87     | R\$ 1.734,96          |  |         |
| SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO  |                            |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |






| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=   | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                |                |                       | BDI=  | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |         |
| 1.2.14.12  | SEDUC/PI                  | S16.2   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN  | 5,00   | R\$ 37,17      | R\$ 45,92      | R\$ 229,60            |   |         |
| SISTEMA DE ALARME  |                           |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| 1.2.14.13  | SEDUC/PI                  | S16.3   | CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO   | UN  | 1,00   | R\$ 261,62     | R\$ 323,21     | R\$ 323,21            |   |         |
| 1.2.14.14  | SEDUC/PI                  | S16.4   | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO   | UN  | 1,00   | R\$ 150,36     | R\$ 185,75     | R\$ 185,75            |   |         |
| 1.2.14.15  | SEDUC/PI                  | S16.5   | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR  | UN  | 1,00   | R\$ 464,65     | R\$ 574,03     | R\$ 574,03            |   |         |
| 1.2.15.0   |                           |   | LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS  |     |        |                |                |                       | R\$ 29.104,29   |         |
| 1.2.15.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 86931   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 6,00   | R\$ 468,45     | R\$ 578,72     | R\$ 3.472,32          |   |         |
| 1.2.15.2   | SEDUC/PI                  | S17.1   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS  | M2  | 33,68  | R\$ 388,12     | R\$ 479,48     | R\$ 16.148,89         |   |         |
| 1.2.15.3   | SEDUC/PI                  | S17.3   | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS   | M2  | 1,60   | R\$ 330,94     | R\$ 408,84     | R\$ 654,14            |   |         |
| 1.2.15.4   | CP_PRÓPRIA                | CP_8  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 8,00   | R\$ 381,25     | R\$ 471,00     | R\$ 3.768,00          |   |         |
| 1.2.15.5   | CP_PRÓPRIA                | CP_9  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 4,00   | R\$ 437,63     | R\$ 540,65     | R\$ 2.162,60          |   |         |
| 1.2.15.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100858  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 3,00   | R\$ 749,73     | R\$ 926,22     | R\$ 2.778,66          |   |         |
| 1.2.15.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 86885   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 8,00   | R\$ 12,11      | R\$ 14,96      | R\$ 119,68            |   |         |
| 1.2.16.0   |                           |   | METAIS E ACESSÓRIOS   |     |        |                |                |                       | R\$ 4.181,60  |         |
| 1.2.16.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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  | 4,00   | R\$ 124,55     | R\$ 153,87     | R\$ 615,48            |   |         |
| 1.2.16.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 86915   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 8,00   | R\$ 139,53     | R\$ 172,38     | R\$ 1.379,04          |   |         |
| 1.2.16.3   | SEDUC/PI                  | S18.2   | CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 4,00   | R\$ 88,90      | R\$ 109,83     | R\$ 439,32            |   |         |
| 1.2.16.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 95547   | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 10,00  | R\$ 55,22      | R\$ 68,22      | R\$ 682,20            |   |         |
| 1.2.16.5   | SEDUC/PI                  | S18.3   | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 6,00   | R\$ 59,90      | R\$ 74,00      | R\$ 444,00            |   |         |
| 1.2.16.6   | SEDUC/PI                  | S18.4   | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 4,00   | R\$ 59,90      | R\$ 74,00      | R\$ 296,00            |   |         |
| 1.2.16.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100849  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN  | 6,00   | R\$ 43,92      | R\$ 54,26      | R\$ 325,56            |   |         |
| 1.2.17.0   |                           |   | PINTURAS  |     |        |                |                |                       | R\$ 23.783,85   |         |
| 1.2.17.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2  | 632,51 | R\$ 3,60       | R\$ 4,45       | R\$ 2.814,67          |   |         |
| 1.2.17.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88484   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2  | 5,94   | R\$ 4,43       | R\$ 5,47       | R\$ 32,49             |   |         |
| 1.2.17.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88495   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2  | 405,86 | R\$ 10,10      | R\$ 12,48      | R\$ 5.065,13          |   |         |
| 1.2.17.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88494   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2  | 5,94   | R\$ 18,36      | R\$ 22,68      | R\$ 134,72            |   |         |

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |       |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|---|-------|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |       |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |       |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |       |        |                |                |                       |   |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |       |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=   | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |       |        |                |                |                       | BDI=  | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND   | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |         |
| 1.2.17.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88489   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2    | 632,51 | R\$ 11,02      | R\$ 13,61      | R\$ 8.608,46          |   |         |
| 1.2.17.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88488   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2    | 5,94   | R\$ 13,05      | R\$ 16,12      | R\$ 95,75             |   |         |
| 1.2.17.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100722  | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                      | M2    | 149,77 | R\$ 21,81      | R\$ 26,94      | R\$ 4.034,80          |   |         |
| 1.2.17.8   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100746  | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2    | 109,37 | R\$ 22,19      | R\$ 27,41      | R\$ 2.997,83          |   |         |
| 1.2.18.0   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 15.503,25   |         |
| 1.2.18.1   | SEDUC/PI                  | S21.1   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | M2    | 6,00   | R\$ 521,32     | R\$ 644,04     | R\$ 3.864,24          |   |         |
| 1.2.18.2   | SEDUC/PI                  | S21.20  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE   | M2    | 8,00   | R\$ 391,75     | R\$ 483,97     | R\$ 3.871,76          |   |         |
| 1.2.18.3   | CP_PRÓPRIA                | CP_11   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL   | UN    | 12,00  | R\$ 162,97     | R\$ 201,33     | R\$ 2.415,96          |   |         |
| 1.2.18.4   | SEDUC/PI                  | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 27,35  | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 462,49            |   |         |
| 1.2.18.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97914   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 410,25 | R\$ 2,92       | R\$ 3,61       | R\$ 1.481,00          |   |         |
| 1.2.18.6   | SEDUC/PI                  | S21.18  | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA   | M2    | 876,04 | R\$ 3,15       | R\$ 3,89       | R\$ 3.407,80          |   |         |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 819.202,99  |         |
| BDI = 23,54% (B)   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 192.840,39  |         |
| PREÇO NORMAL ( A + B )   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 1.012.043,38  |         |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ -   |         |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ -   |         |
| PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ -   |         |
| TOTAL (I)  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 1.012.043,38  |         |
| 1.3.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA   |                           |   |   |       |        |                |                |                       |   |         |
| 1.3.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 22.592,89   |         |
| 1.3.1.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 99059   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M     | 197,83 | R\$ 47,97      | R\$ 59,26      | R\$ 11.723,41         |   |         |
| 1.3.1.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98459   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2    | 109,45 | R\$ 80,39      | R\$ 99,31      | R\$ 10.869,48         |   |         |
| 1.3.2.0 MOVIMENTO DE TERRA   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 23.396,44   |         |
| 1.3.2.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96522   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017  | M3    | 28,68  | R\$ 136,10     | R\$ 168,14     | R\$ 4.822,26          |   |         |
| 1.3.2.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96527   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017  | M3    | 24,52  | R\$ 114,06     | R\$ 140,91     | R\$ 3.455,11          |   |         |
| 1.3.2.3  | SEDUC/PI                  | S3.3  | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | M3    | 175,05 | R\$ 69,91      | R\$ 86,37      | R\$ 15.119,07         |   |         |
| 1.3.3.0 INFRAESTRUTURA   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 96.582,80   |         |
| 1.3.3.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | M2    | 21,68  | R\$ 37,56      | R\$ 46,40      | R\$ 1.005,95          |   |         |
| 1.3.3.2  | SEDUC/PI                  | S4.4  | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.   | M3    | 5,60   | R\$ 1.425,01   | R\$ 1.760,46   | R\$ 9.858,58          |   |         |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |   |     |          |                |                 | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHOS, AQUI TEM FUTURO. |               |
|--|--|---|---|-----|----------|----------------|-----------------|--|---------------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |   |     |          |                |                 |  |               |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |   |     |          |                |                 |  |               |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |   |     |          |                |                 |  |               |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |  |   |   |     |          |                |                 | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%        |
| DATA: MARÇO DE 2023  |  | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |          |                | L.S. (HORISTA)= | 113,05%  |               |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |  |   |   |     |          |                | BDI (DIF)=      | 15,28%   |               |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |  | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |          |                | BDI=            | 23,54%   |               |
| ITEM   | FONTE                                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO PARCIAL COM BDI  | PREÇO GLOBAL  |
| 1.3.3.3  | CP_PRÓPRIA                               | CP_2  | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 2,30     | R\$ 843,50     | R\$ 1.042,06    | R\$ 2.396,74   |               |
| 1.3.3.4  | CP_PRÓPRIA                               | CP_3  | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS   | M3  | 4,52     | R\$ 3.093,89   | R\$ 3.822,19    | R\$ 17.276,30  |               |
| 1.3.3.5  | SEDUC/PI                                 | S4.5  | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.   | M3  | 6,86     | R\$ 2.630,75   | R\$ 3.250,03    | R\$ 22.295,21  |               |
| 1.3.3.6  | SEDUC/PI                                 | S4.1  | EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4  | M3  | 18,45    | R\$ 697,07     | R\$ 861,16      | R\$ 15.888,40  |               |
| 1.3.3.7  | SEDUC/PI                                 | S4.2  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)  | M3  | 13,56    | R\$ 773,93     | R\$ 956,11      | R\$ 12.964,85  |               |
| 1.3.3.8  | CP_PRÓPRIA                               | CP_4  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM  | M   | 79,40    | R\$ 65,79      | R\$ 81,28       | R\$ 6.453,63   |               |
| 1.3.3.9  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2  | 127,06   | R\$ 53,79      | R\$ 66,45       | R\$ 8.443,14   |               |
| 1.3.4.0  | SUPERESTRUTURA                           |   |   |     |          |                |                 |  | R\$ 92.457,03 |
| 1.3.4.1  | SEDUC/PI                                 | S5.4  | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.   | M3  | 2,25     | R\$ 3.234,27   | R\$ 3.995,62    | R\$ 8.990,15   |               |
| 1.3.4.2  | SEDUC/PI                                 | S5.5  | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.  | M3  | 5,75     | R\$ 3.443,43   | R\$ 4.254,01    | R\$ 24.460,56  |               |
| 1.3.4.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 93204   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016   | M   | 42,50    | R\$ 53,97      | R\$ 66,67       | R\$ 2.833,48   |               |
| 1.3.4.4  | SEDUC/PI                                 | S5.3  | PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, ICAMENTO E MONTAGEM | KG  | 1.755,18 | R\$ 15,37      | R\$ 18,99       | R\$ 33.330,87  |               |
| 1.3.4.5  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 94963   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3  | 3,50     | R\$ 563,86     | R\$ 696,59      | R\$ 2.438,07   |               |
| 1.3.4.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 92427   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2  | 42,00    | R\$ 61,60      | R\$ 76,10       | R\$ 3.196,20   |               |
| 1.3.4.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 101964  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA   | M2  | 82,00    | R\$ 169,86     | R\$ 209,85      | R\$ 17.207,70  |               |
| 1.3.5.0  | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS            |   |   |     |          |                |                 |  | R\$ 84.659,38 |
| 1.3.5.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 103332  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2  | 352,67   | R\$ 108,57     | R\$ 134,13      | R\$ 47.303,63  |               |
| 1.3.5.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 101161  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | M2  | 82,00    | R\$ 178,81     | R\$ 220,90      | R\$ 18.113,80  |               |
| 1.3.5.3  | SEDUC/PI                                 | S6.2  | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO  | M2  | 29,36    | R\$ 467,45     | R\$ 577,49      | R\$ 16.955,11  |               |
| 1.3.5.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 93182   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 3,60     | R\$ 41,75      | R\$ 51,58       | R\$ 185,69   |               |
| 1.3.5.5  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 93194   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M   | 4,80     | R\$ 41,08      | R\$ 50,75       | R\$ 243,60   |               |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |  |     |        |                      |                 | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM FUTURO. |                |
|--|--|---|--|-----|--------|----------------------|-----------------|---|----------------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |  |     |        |                      |                 |   |                |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |  |     |        |                      |                 |   |                |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |  |     |        |                      |                 |   |                |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |  |   |  |     |        |                      |                 | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%         |
| DATA:  | MARÇO DE 2023                            | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |     |        |                      | L.S. (HORISTA)= | 113,05%   |                |
| END.:  | AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N              |   |  |     |        |                      |                 | BDI (DIF)=  | 15,28%         |
| LOCAL:   | REGENERAÇÃO-PI                           |   |  |     |        | TIPO: NÃO DESONERADA |                 | BDI=  | 23,54%         |
| ITEM   | FONTE                                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO       | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO PARCIAL COM BDI   | PREÇO GLOBAL   |
| 1.3.5.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 93183   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 11,60  | R\$ 53,48            | R\$ 66,07       | R\$ 766,41  |                |
| 1.3.5.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 93195   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M   | 14,80  | R\$ 49,64            | R\$ 61,33       | R\$ 907,68  |                |
| 1.3.5.8  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 93184   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 4,80   | R\$ 30,94            | R\$ 38,22       | R\$ 183,46  |                |
| 1.3.6.0  | COBERTURA                                |   |  |     |        |                      |                 |   | R\$ 222.793,26 |
| 1.3.6.1  | SEDUC/PI                                 | S7.13   | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM | M2  | 733,80 | R\$ 172,88           | R\$ 213,58      | R\$ 156.725,00  |                |
| 1.3.6.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 94213   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019   | M2  | 733,80 | R\$ 71,17            | R\$ 87,92       | R\$ 64.515,70   |                |
| 1.3.6.3  | CP_PRÓPRIA                               | CP_5  | CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM   | M   | 34,04  | R\$ 36,92            | R\$ 45,61       | R\$ 1.552,56  |                |
| 1.3.7.0  | ESQUADRIAS                               |   |  |     |        |                      |                 |   | R\$ 54.726,46  |
| 1.3.7.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 102363  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021            | M2  | 158,38 | R\$ 167,69           | R\$ 207,16      | R\$ 32.810,00   |                |
| 1.3.7.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 94570   | 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  | 5,50   | R\$ 351,49           | R\$ 434,23      | R\$ 2.388,27  |                |
| 1.3.7.3  | SEDUC/PI                                 | S8.4  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM  | M2  | 5,50   | R\$ 457,25           | R\$ 564,89      | R\$ 3.106,90  |                |
| 1.3.7.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 101965  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020  | M   | 5,50   | R\$ 133,08           | R\$ 164,41      | R\$ 904,26  |                |
| 1.3.7.5  | SEDUC/PI                                 | S8.5  | PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.   | M2  | 7,19   | R\$ 462,22           | R\$ 571,03      | R\$ 4.105,71  |                |
| 1.3.7.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | M2  | 11,88  | R\$ 767,12           | R\$ 947,70      | R\$ 11.258,68   |                |
| 1.3.7.7  | SEDUC/PI                                 | S8.11   | FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO  | UN  | 12,00  | R\$ 10,30            | R\$ 12,72       | R\$ 152,64  |                |
| 1.3.8.0  | REVESTIMENTOS                            |   |  |     |        |                      |                 |   | R\$ 81.724,19  |
| 1.3.8.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 87905   | 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 10/2022  | M2  | 781,67 | R\$ 7,54             | R\$ 9,31        | R\$ 7.277,35  |                |
| 1.3.8.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 87882   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022   | M2  | 64,53  | R\$ 8,24             | R\$ 10,18       | R\$ 656,92  |                |
| 1.3.8.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)                | 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  | 420,44 | R\$ 37,28            | R\$ 46,06       | R\$ 19.365,47   |                |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |  |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRANSFORMAÇÃO<br>AQUÍ TEM FUTURO. |        |                 |         |
|--|---------------------------|--|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|--------|-----------------|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |  |     |        |                |                |                       |  |        |                 |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  |     |        |                |                |                       |  |        |                 |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |  |     |        |                |                |                       |  |        |                 |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |  |  |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90% |                 |         |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023            |  |     |        |                | SEINFRA_CE 028 |                       | ORSE_SE NOV/2023   |        | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |  |  |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   |        | 15,28%          |         |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA                     |  |     |        |                |                |                       | BDI=   |        | 23,54%          |         |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO                                   | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |        |                 |         |
| 1.3.8.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 87553                                    | 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  | 361,25 | R\$ 19,07      | R\$ 23,56      | R\$ 8.511,05          |  |        |                 |         |
| 1.3.8.5  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 90406                                    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015   | M2  | 64,53  | R\$ 47,27      | R\$ 58,40      | R\$ 3.768,55          |  |        |                 |         |
| 1.3.8.6  | SEDUC/PI                  | 59.1                                     | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO  | M2  | 355,49 | R\$ 82,86      | R\$ 102,37     | R\$ 36.391,51         |  |        |                 |         |
| 1.3.8.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96111                                    | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS  | M2  | 62,98  | R\$ 60,71      | R\$ 75,00      | R\$ 4.723,50          |  |        |                 |         |
| 1.3.8.8  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96121                                    | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023  | M   | 74,68  | R\$ 11,16      | R\$ 13,79      | R\$ 1.029,84          |  |        |                 |         |
| 1.3.9.0  | PISOS                     |  |  |     |        |                |                |                       | R\$ 125.472,27   |        |                 |         |
| 1.3.9.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96620                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017  | M3  | 49,92  | R\$ 728,71     | R\$ 900,25     | R\$ 44.940,48         |  |        |                 |         |
| 1.3.9.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104162                                   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                      | M2  | 474,45 | R\$ 104,91     | R\$ 129,61     | R\$ 61.493,46         |  |        |                 |         |
| 1.3.9.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98681                                    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | M2  | 162,35 | R\$ 36,81      | R\$ 45,48      | R\$ 7.383,68          |  |        |                 |         |
| 1.3.9.4  | CP_PRÓPRIA                | CP_7                                     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM   | M2  | 62,18  | R\$ 68,56      | R\$ 84,70      | R\$ 5.266,65          |  |        |                 |         |
| 1.3.9.5  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98689                                    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M   | 3,40   | R\$ 115,97     | R\$ 143,27     | R\$ 487,12            |  |        |                 |         |
| 1.3.9.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 101747                                   | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020  | M2  | 47,63  | R\$ 100,28     | R\$ 123,89     | R\$ 5.900,88          |  |        |                 |         |
| 1.3.10.0   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS     |  |  |     |        |                |                |                       | R\$ 21.986,65  |        |                 |         |
| 1.3.10.1   | ANEXO B                   |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  | UN  | 1,00   | R\$ 17.797,19  | R\$ 21.986,65  | R\$ 21.986,65         |  |        |                 |         |
| 1.3.11.0   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |  |  |     |        |                |                |                       | R\$ 3.887,87   |        |                 |         |
| REGISTROS E ACESSÓRIOS   |                           |  |  |     |        |                |                |                       |  |        |                 |         |
| 1.3.11.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89985                                    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 1,00   | R\$ 99,15      | R\$ 122,49     | R\$ 122,49            |  |        |                 |         |
| 1.3.11.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89352                                    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 1,00   | R\$ 40,09      | R\$ 49,53      | R\$ 49,53             |  |        |                 |         |
| 1.3.11.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89353                                    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 1,00   | R\$ 43,78      | R\$ 54,09      | R\$ 54,09             |  |        |                 |         |
| 1.3.11.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 94495                                    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 1,00   | R\$ 67,97      | R\$ 83,97      | R\$ 83,97             |  |        |                 |         |
| 1.3.11.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 99635                                    | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1,00   | R\$ 427,25     | R\$ 527,82     | R\$ 527,82            |  |        |                 |         |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |  |  |     |        |                |                |                       |  |        |                 |         |
| 1.3.11.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89355                                    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M   | 6,00   | R\$ 17,98      | R\$ 22,21      | R\$ 133,26            |  |        |                 |         |
| 1.3.11.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89358                                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 19,00  | R\$ 6,97       | R\$ 8,61       | R\$ 163,59            |  |        |                 |         |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |                               |   |     |                |                  |                      | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AGUA TEM TRABALHADO AGUA TEM FUTURO |              |
|--|--|-------------------------------|---|-----|----------------|------------------|----------------------|---|--------------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |                               |   |     |                |                  |                      |   |              |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |                               |   |     |                |                  |                      |   |              |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |                               |   |     |                |                  |                      |   |              |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |  |                               |   |     |                |                  |                      | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%       |
| DATA:  | MARÇO DE 2023                            | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 |   |     | SEINFRA_CE 028 | ORSE_SE NOV/2023 |                      | L.S. (HORISTA)=   | 113,05%      |
| END.:  | AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N              |                               |   |     |                |                  |                      | BDI (DIF)=  | 15,28%       |
| LOCAL:   | REGENERAÇÃO-PI                           |                               |   |     |                |                  | TIPO: NÃO DESONERADA | BDI=  | 23,54%       |
| ITEM   | FONTE                                    | CÓDIGO                        | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT.         | CUSTO UNITÁRIO   | PREÇO UNITÁRIO       | PREÇO PARCIAL COM BDI   | PREÇO GLOBAL |
| 1.3.11.8   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89393                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN  | 9,00           | R\$ 9,70         | R\$ 11,98            | R\$ 107,82  |              |
| 1.3.11.9   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89371                         | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN  | 2,00           | R\$ 5,28         | R\$ 6,52             | R\$ 13,04   |              |
| 1.3.11.10  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89373                         | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  | 2,00           | R\$ 6,37         | R\$ 7,87             | R\$ 15,74   |              |
| 1.3.11.11  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89356                         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | M   | 20,00          | R\$ 20,72        | R\$ 25,60            | R\$ 512,00  |              |
| 1.3.11.12  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89362                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN  | 2,00           | R\$ 8,30         | R\$ 10,25            | R\$ 20,50   |              |
| 1.3.11.13  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89395                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN  | 2,00           | R\$ 11,49        | R\$ 14,19            | R\$ 28,38   |              |
| 1.3.11.14  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89378                         | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN  | 2,00           | R\$ 6,24         | R\$ 7,71             | R\$ 15,42   |              |
| 1.3.11.15  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89532                         | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN  | 2,00           | R\$ 6,56         | R\$ 8,10             | R\$ 16,20   |              |
| 1.3.11.16  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89357                         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | M   | 20,00          | R\$ 28,90        | R\$ 35,70            | R\$ 714,00  |              |
| 1.3.11.17  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89413                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN  | 2,00           | R\$ 10,81        | R\$ 13,35            | R\$ 26,70   |              |
| 1.3.11.18  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89443                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN  | 2,00           | R\$ 15,20        | R\$ 18,78            | R\$ 37,56   |              |
| 1.3.11.19  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89541                         | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN  | 2,00           | R\$ 5,89         | R\$ 7,28             | R\$ 14,56   |              |
| 1.3.11.20  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89562                         | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN  | 2,00           | R\$ 9,62         | R\$ 11,88            | R\$ 23,76   |              |
| 1.3.11.21  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89448                         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | M   | 20,00          | R\$ 15,95        | R\$ 19,70            | R\$ 394,00  |              |
| 1.3.11.22  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89497                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN  | 2,00           | R\$ 12,17        | R\$ 15,03            | R\$ 30,06   |              |
| 1.3.11.23  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89623                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN  | 2,00           | R\$ 17,90        | R\$ 22,11            | R\$ 44,22   |              |
| 1.3.11.24  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89558                         | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN  | 2,00           | R\$ 9,02         | R\$ 11,14            | R\$ 22,28   |              |
| 1.3.11.25  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89579                         | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN  | 2,00           | R\$ 10,90        | R\$ 13,47            | R\$ 26,94   |              |
| 1.3.11.26  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 103958                        | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN  | 2,00           | R\$ 9,19         | R\$ 11,35            | R\$ 22,70   |              |
| 1.3.11.27  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89449                         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | M   | 20,00          | R\$ 17,64        | R\$ 21,79            | R\$ 435,80  |              |
| 1.3.11.28  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89501                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN  | 2,00           | R\$ 13,12        | R\$ 16,21            | R\$ 32,42   |              |
| 1.3.11.29  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89625                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN  | 2,00           | R\$ 20,94        | R\$ 25,87            | R\$ 51,74   |              |
| 1.3.11.30  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 89575                         | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN  | 2,00           | R\$ 10,69        | R\$ 13,21            | R\$ 26,42   |              |
| 1.3.11.31  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 91190                         | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023   | UN  | 2,00           | R\$ 9,98         | R\$ 12,33            | R\$ 24,66   |              |









| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS<br>AQUÍ TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=  | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                |                |                       | BDI=   | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |         |
| 1.3.11.32  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89376   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN  | 2,00   | R\$ 5,03       | R\$ 6,21       | R\$ 12,42             |  |         |
| 1.3.11.33  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89396   | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN  | 2,00   | R\$ 18,88      | R\$ 23,32      | R\$ 46,64             |  |         |
| 1.3.11.34  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89366   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN  | 2,00   | R\$ 15,03      | R\$ 18,57      | R\$ 37,14             |  |         |
| 1.3.12.0   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS    |   |   |     |        |                |                |                       | R\$ 23.896,73  |         |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 1.3.12.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M   | 11,54  | R\$ 18,78      | R\$ 23,20      | R\$ 267,73            |  |         |
| 1.3.12.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M   | 86,14  | R\$ 23,97      | R\$ 29,61      | R\$ 2.550,61          |  |         |
| 1.3.12.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89713   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M   | 24,23  | R\$ 29,92      | R\$ 36,96      | R\$ 895,54            |  |         |
| 1.3.12.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | M   | 20,60  | R\$ 33,38      | R\$ 41,24      | R\$ 849,54            |  |         |
| 1.3.12.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89800   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                     | M   | 17,40  | R\$ 25,64      | R\$ 31,68      | R\$ 551,23            |  |         |
| 1.3.12.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 2,00   | R\$ 9,09       | R\$ 11,23      | R\$ 22,46             |  |         |
| 1.3.12.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89726   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 2,00   | R\$ 9,30       | R\$ 11,49      | R\$ 22,98             |  |         |
| 1.3.12.8   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89752   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN  | 2,00   | R\$ 6,81       | R\$ 8,41       | R\$ 16,82             |  |         |
| 1.3.12.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89732   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 2,00   | R\$ 14,95      | R\$ 18,47      | R\$ 36,94             |  |         |
| 1.3.12.10  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89753   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN  | 2,00   | R\$ 8,29       | R\$ 10,24      | R\$ 20,48             |  |         |
| 1.3.12.11  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89784   | TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN  | 2,00   | R\$ 23,14      | R\$ 28,59      | R\$ 57,18             |  |         |
| 1.3.12.12  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89785   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 2,00   | R\$ 25,29      | R\$ 31,24      | R\$ 62,48             |  |         |
| 1.3.12.13  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89739   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 2,00   | R\$ 22,61      | R\$ 27,93      | R\$ 55,86             |  |         |
| 1.3.12.14  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89774   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN  | 2,00   | R\$ 13,92      | R\$ 17,20      | R\$ 34,40             |  |         |

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                 |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS<br>AQUÍ TEM FUTURO. |        |
|--|---------------------------|---|---|-----|--------|----------------|-----------------|-----------------------|--|--------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                 |                       |  |        |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                 |                       |  |        |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                 |                       |  |        |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |     |        |                |                 |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90% |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                | L.S. (HORISTA)= |                       | 113,05%  |        |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |     |        |                | BDI (DIF)=      |                       | 15,28%   |        |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                | BDI=            |                       | 23,54%   |        |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |        |
| 1.3.12.15  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89786   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN  | 2,00   | R\$ 37,06      | R\$ 45,78       | R\$ 91,56             |  |        |
| 1.3.12.16  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89795   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN  | 2,00   | R\$ 38,96      | R\$ 48,13       | R\$ 96,26             |  |        |
| 1.3.12.17  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89746   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN  | 2,00   | R\$ 27,23      | R\$ 33,64       | R\$ 67,28             |  |        |
| 1.3.12.18  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89748   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN  | 2,00   | R\$ 40,24      | R\$ 49,71       | R\$ 99,42             |  |        |
| 1.3.12.19  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89778   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN  | 2,00   | R\$ 16,00      | R\$ 19,77       | R\$ 39,54             |  |        |
| 1.3.12.20  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89797   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN  | 2,00   | R\$ 48,94      | R\$ 60,46       | R\$ 120,92            |  |        |
| 1.3.12.21  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104350  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN  | 2,00   | R\$ 29,02      | R\$ 35,85       | R\$ 71,70             |  |        |
| 1.3.12.22  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104345  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 2,00   | R\$ 40,86      | R\$ 50,48       | R\$ 100,96            |  |        |
| 1.3.12.23  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104347  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 2,00   | R\$ 45,57      | R\$ 56,30       | R\$ 112,60            |  |        |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS  |                           |   |   |     |        |                |                 |                       |  |        |
| 1.3.12.24  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89707   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN  | 2,00   | R\$ 36,68      | R\$ 45,31       | R\$ 90,62             |  |        |
| 1.3.12.25  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89708   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN  | 2,00   | R\$ 74,07      | R\$ 91,51       | R\$ 183,02            |  |        |
| 1.3.12.26  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89709   | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 2,00   | R\$ 15,27      | R\$ 18,86       | R\$ 37,72             |  |        |
| 1.3.12.27  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97896   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN  | 2,00   | R\$ 334,09     | R\$ 412,73      | R\$ 825,46            |  |        |
| FOSSA E SUMIDOURO  |                           |   |   |     |        |                |                 |                       |  |        |
| 1.3.12.28  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98052   | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA                   | UN  | 2,00   | R\$ 2.043,81   | R\$ 2.524,92    | R\$ 5.049,84          |  |        |
| 1.3.12.29  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98062   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA                 | UN  | 3,00   | R\$ 3.093,62   | R\$ 3.821,86    | R\$ 11.465,58         |  |        |
| 1.3.13.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS  |                           |   |   |     |        |                |                 |                       | R\$ 7.535,26   |        |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |   |   |     |        |                |                 |                       |  |        |
| 1.3.13.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89578   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M   | 30,00  | R\$ 29,95      | R\$ 37,00       | R\$ 1.110,00          |  |        |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHAR. AQUI TEM FUTURO. |           |                 |         |
|--|----------------------------|--|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|-----------|-----------------|---------|
|  |                            | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
|  |                            | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
|  |                            | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                            |  |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%    |                 |         |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                            | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023            |   |     |        |                | SEINFRA_CE 028 |                       | ORSE_SE NOV/2023   |           | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                            |  |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   |           | 15,28%          |         |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                            | TIPO: NÃO DESONERADA                     |   |     |        |                |                |                       | BDI=   |           | 23,54%          |         |
| ITEM   | FONTE                      | CÓDIGO                                   | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |           |                 |         |
| 1.3.13.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89512                                    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M   | 30,00  | R\$ 43,81      | R\$ 54,12      | R\$ 1.623,60          |  |           |                 |         |
| 1.3.13.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89587                                    | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN  | 10,00  | R\$ 46,37      | R\$ 57,29      | R\$ 572,90            |  |           |                 |         |
| 1.3.13.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89585                                    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN  | 10,00  | R\$ 42,33      | R\$ 52,29      | R\$ 522,90            |  |           |                 |         |
| 1.3.13.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89669                                    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN  | 10,00  | R\$ 30,81      | R\$ 38,06      | R\$ 380,60            |  |           |                 |         |
| 1.3.13.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 89690                                    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN  | 10,00  | R\$ 83,13      | R\$ 102,70     | R\$ 1.027,00          |  |           |                 |         |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS  |                            |  |   |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
| 1.3.13.7   | SEDUC/PI                   | S14.2                                    | CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM  | M   | 5,00   | R\$ 87,65      | R\$ 108,28     | R\$ 541,40            |  |           |                 |         |
| 1.3.13.8   | SEDUC/PI                   | S14.1                                    | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS  | M2  | 1,50   | R\$ 279,89     | R\$ 345,78     | R\$ 518,67            |  |           |                 |         |
| 1.3.13.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 97896                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN  | 3,00   | R\$ 334,09     | R\$ 412,73     | R\$ 1.238,19          |  |           |                 |         |
| 1.3.14.0   | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO |  |   |     |        |                |                |                       | R\$  | 3.890,86  |                 |         |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA   |                            |  |   |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
| 1.3.14.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 97599                                    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN  | 10,00  | R\$ 25,99      | R\$ 32,11      | R\$ 321,10            |  |           |                 |         |
| EXTINTORES DE INCÊNDIO   |                            |  |   |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
| 1.3.14.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 101905                                   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN  | 4,00   | R\$ 239,59     | R\$ 295,99     | R\$ 1.183,96          |  |           |                 |         |
| 1.3.14.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 101910                                   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN  | 4,00   | R\$ 318,91     | R\$ 393,98     | R\$ 1.575,92          |  |           |                 |         |
| 1.3.14.4   | SEDUC/PI                   | S16.1                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC. DIM.: 20 X 20 CM   | UN  | 4,00   | R\$ 24,50      | R\$ 30,27      | R\$ 121,08            |  |           |                 |         |
| SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO  |                            |  |   |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
| 1.3.14.5   | SEDUC/PI                   | S16.2                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN  | 15,00  | R\$ 37,17      | R\$ 45,92      | R\$ 688,80            |  |           |                 |         |
| 1.3.15.0   | LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS   |  |   |     |        |                |                |                       | R\$  | 15.879,52 |                 |         |
| 1.3.15.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 86931                                    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 10,00  | R\$ 468,45     | R\$ 578,72     | R\$ 5.787,20          |  |           |                 |         |
| 1.3.15.2   | SEDUC/PI                   | S17.1                                    | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS  | M2  | 4,96   | R\$ 388,12     | R\$ 479,48     | R\$ 2.378,22          |  |           |                 |         |
| 1.3.15.3   | CP_PRÓPRIA                 | CP_8                                     | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 10,00  | R\$ 381,25     | R\$ 471,00     | R\$ 4.710,00          |  |           |                 |         |
| 1.3.15.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 100858                                   | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA @PADRÃO MÉDIO @ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 749,73     | R\$ 926,22     | R\$ 1.852,44          |  |           |                 |         |
| 1.3.15.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)  | 86939                                    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | UN  | 2,00   | R\$ 405,56     | R\$ 501,03     | R\$ 1.002,06          |  |           |                 |         |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                                 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |     |        |                |                 |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHAR. AQUI TEM FUTURO. |        |
|--|---------------------------------|---|--|-----|--------|----------------|-----------------|-----------------------|--|--------|
|  |                                 | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |     |        |                |                 |                       |  |        |
|  |                                 | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |  |     |        |                |                 |                       |  |        |
|  |                                 | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |  |     |        |                |                 |                       |  |        |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                                 |   |  |     |        |                |                 |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90% |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                                 | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |     |        |                | L.S. (HORISTA)= |                       | 113,05%  |        |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                                 |   |  |     |        |                | BDI (DIF)=      |                       | 15,28%   |        |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                                 | TIPO: NÃO DESONERADA  |  |     |        |                | BDI=            |                       | 23,54%   |        |
| ITEM   | FONTE                           | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |        |
| 1.3.15.6   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 86885   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 10,00  | R\$ 12,11      | R\$ 14,96       | R\$ 149,60            |  |        |
| 1.3.16.0 METAIS E ACESSÓRIOS   |                                 |   |  |     |        |                |                 |                       | R\$ 15.038,92  |        |
| 1.3.16.1   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 86915   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 10,00  | R\$ 139,53     | R\$ 172,38      | R\$ 1.723,80          |  |        |
| 1.3.16.2   | SEDUC/PI                        | S18.2   | CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 10,00  | R\$ 88,90      | R\$ 109,83      | R\$ 1.098,30          |  |        |
| 1.3.16.3   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 95547   | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 12,00  | R\$ 55,22      | R\$ 68,22       | R\$ 818,64            |  |        |
| 1.3.16.4   | SEDUC/PI                        | S18.3   | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 10,00  | R\$ 59,90      | R\$ 74,00       | R\$ 740,00            |  |        |
| 1.3.16.5   | SEDUC/PI                        | S18.4   | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 6,00   | R\$ 59,90      | R\$ 74,00       | R\$ 444,00            |  |        |
| 1.3.16.6   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 100849  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN  | 10,00  | R\$ 43,92      | R\$ 54,26       | R\$ 542,60            |  |        |
| 1.3.16.7   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 100875  | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 1.134,15   | R\$ 1.401,13    | R\$ 2.802,26          |  |        |
| 1.3.16.8   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 100868  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 12,00  | R\$ 356,08     | R\$ 439,90      | R\$ 5.278,80          |  |        |
| 1.3.16.9   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 100866  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 4,00   | R\$ 321,86     | R\$ 397,63      | R\$ 1.590,52          |  |        |
| 1.3.17.0 PINTURAS  |                                 |   |  |     |        |                |                 |                       | R\$ 38.336,96  |        |
| 1.3.17.1   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2  | 603,75 | R\$ 3,60       | R\$ 4,45        | R\$ 2.686,69          |  |        |
| 1.3.17.2   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 88489   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2  | 565,95 | R\$ 11,02      | R\$ 13,61       | R\$ 7.702,58          |  |        |
| 1.3.17.3   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 88423   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014   | M2  | 37,80  | R\$ 17,13      | R\$ 21,16       | R\$ 799,85            |  |        |
| 1.3.17.4   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 102491  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2  | 51,48  | R\$ 18,02      | R\$ 22,26       | R\$ 1.145,94          |  |        |
| 1.3.17.5   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 100722  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2  | 414,20 | R\$ 21,81      | R\$ 26,94       | R\$ 11.158,55         |  |        |
| 1.3.17.6   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 100746  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                            | M2  | 414,20 | R\$ 22,19      | R\$ 27,41       | R\$ 11.353,22         |  |        |
| 1.3.17.7   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 102506  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M   | 290,36 | R\$ 9,73       | R\$ 12,02       | R\$ 3.490,13          |  |        |
| 1.3.18.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |                                 |   |  |     |        |                |                 |                       | R\$ 20.237,32  |        |
| 1.3.18.1   | SEDUC/PI                        | S21.14  | CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA   | CJ  | 1,00   | R\$ 5.486,86   | R\$ 6.778,47    | R\$ 6.778,47          |  |        |
| 1.3.18.2   | SEDUC/PI                        | S21.15  | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO | CJ  | 1,00   | R\$ 4.329,63   | R\$ 5.348,82    | R\$ 5.348,82          |  |        |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |   |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC |           | <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO<br>AQUI TEM FUTURO |        |  |
|--|---------------------------|---|--|---|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|-----------|---|--------|--|
| GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |                           |   |  |   |        |                |                |                       |   |           |   |        |  |
| SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC   |                           |   |  |   |        |                |                |                       |   |           |   |        |  |
| UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF   |                           |   |  |   |        |                |                |                       |   |           |   |        |  |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |  |   |        |                |                | L.S. (MENSAL)=        |   | 70,90%    |   |        |  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |   |        |                |                | L.S. (HORISTA)=       |   | 113,05%   |   |        |  |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |  |   |        |                |                | BDI (DIF)=            |   | 15,28%    |   |        |  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           |   |  |   |        |                |                | TIPO: NÃO DESONERADA  |   | BDI=      |   | 23,54% |  |
| ITEM   | FONTES                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND   | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |           |   |        |  |
| 1.3.18.3   | SEDUC/PI                  | S21.16  | CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO | CJ  | 1,00   | R\$ 2.628,46   | R\$ 3.247,20   | R\$ 3.247,20          |   |           |   |        |  |
| 1.3.18.4   | SEDUC/PI                  | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3  | 28,56  | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 482,95            |   |           |   |        |  |
| 1.3.18.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97914   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 428,40 | R\$ 2,92       | R\$ 3,61       | R\$ 1.546,52          |   |           |   |        |  |
| 1.3.18.6   | SEDUC/PI                  | S21.18  | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA  | M2  | 728,37 | R\$ 3,15       | R\$ 3,89       | R\$ 2.833,36          |   |           |   |        |  |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 773.105,72  |           |   |        |  |
| BDI = 23,54% (B)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 181.989,09  |           |   |        |  |
| PREÇO NORMAL (A + B)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 955.094,81  |           |   |        |  |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | -   |           |   |        |  |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)  |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | -   |           |   |        |  |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | -   |           |   |        |  |
| TOTAL (I)  |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 955.094,81  |           |   |        |  |
|  |                           |   |  |   |        |                |                |                       |   |           |   |        |  |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 1.925.009,18  |           |   |        |  |
| BDI = 23,54% (B)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 453.147,16  |           |   |        |  |
| PREÇO NORMAL (A + B)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 2.378.156,34  |           |   |        |  |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | -   |           |   |        |  |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)  |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | -   |           |   |        |  |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | -   |           |   |        |  |
| TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO  |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 2.378.156,34  |           |   |        |  |
|  |                           |   |  |   |        |                |                |                       |   |           |   |        |  |
| 2.0.0.0  |                           | REFORMA   |  |   |        |                |                |                       |   |           |   |        |  |
| 2.1.0.0  |                           | ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA                         |  |   |        |                |                |                       |   |           |   |        |  |
| 2.1.1.0  |                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |  |   |        |                |                |                       | R\$   | 54.449,00 |   |        |  |
| 2.1.1.1  |                           | CP_ADM  | AD_002   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA  | MÊS    | 10,00          | R\$ 4.407,40   | R\$ 5.444,90          | R\$ 54.449,00   |           |   |        |  |
| 2.1.2.0  |                           | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |   |        |                |                |                       | R\$   | 4.043,78  |   |        |  |
| 2.1.2.1  |                           | SEDUC/PI  | S1.4   | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS   | M2     | 180,25         | R\$ 8,95       | R\$ 11,06             | R\$ 1.993,57  |           |   |        |  |
| 2.1.2.2  |                           | SEDUC/PI  | S1.2   | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR   | M2     | 99,14          | R\$ 13,60      | R\$ 16,80             | R\$ 1.665,55  |           |   |        |  |
| 2.1.2.3  |                           | SEDUC/PI  | S1.5   | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO  | M2     | 99,14          | R\$ 3,14       | R\$ 3,88              | R\$ 384,66  |           |   |        |  |
| 2.1.3.0  |                           | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES  |  |   |        |                |                |                       | R\$   | 1.436,73  |   |        |  |
| 2.1.3.1  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 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     | 444,48         | R\$ 0,37       | R\$ 0,46              | R\$ 204,46  |           |   |        |  |
| 2.1.3.2  |                           | CP_PRÓPRIA  | CP_1   | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO   | UN     | 5,00           | R\$ 136,91     | R\$ 169,14            | R\$ 845,70  |           |   |        |  |
| 2.1.3.3  |                           | SEDUC/PI  | S21.17   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3     | 5,44           | R\$ 13,69      | R\$ 16,91             | R\$ 91,99   |           |   |        |  |
| 2.1.3.4  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                           | M3XKM  | 81,60          | R\$ 2,92       | R\$ 3,61              | R\$ 294,58  |           |   |        |  |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 48.510,21   |           |   |        |  |
| BDI = 23,54% (B)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 11.419,30   |           |   |        |  |
| PREÇO NORMAL (A + B)   |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | 59.929,51   |           |   |        |  |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |                           |   |  |   |        |                |                | R\$                   | -   |           |   |        |  |




|  |                           |   |   |       |        |                |                      |                       |  |                               |                 |           |           |
|--|---------------------------|---|---|-------|--------|----------------|----------------------|-----------------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                       |   |       |        |                |                      |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS<br>AQUÍ TEM FUTURO. |                               |                 |           |           |
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ                  |   |       |        |                |                      |                       |  |                               |                 |           |           |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC    |   |       |        |                |                      |                       |  |                               |                 |           |           |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF    |   |       |        |                |                      |                       |  |                               |                 |           |           |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |       |        |                |                      |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%                        |                 |           |           |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023               |   |       |        |                | SEINFRA_CE 028       |                       | ORSE_SE NOV/2023   |                               | L.S. (HORISTA)= | 113,05%   |           |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |       |        |                |                      |                       | BDI (DIF)=   |                               | 15,28%          |           |           |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           |   |   |       |        |                | TIPO: NÃO DESONERADA |                       | BDI=   |                               | 23,54%          |           |           |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO                                      | DISCRIMINAÇÃO   | UND   | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO       | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |                               |                 |           |           |
|  |                           |   |   |       |        |                |                      |                       |  | BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) |                 | R\$       | -         |
|  |                           |   |   |       |        |                |                      |                       |  | PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )  |                 | R\$       | -         |
|  |                           |   |   |       |        |                |                      |                       |  | TOTAL ( )                     |                 | R\$       | 59.929,51 |
|  |                           |   |   |       |        |                |                      |                       |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.0.0  |                           | EDIFICAÇÃO - BWC PCD E SETOR ADMINISTRATIVO |   |       |        |                |                      |                       |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.0  |                           | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES                      |   |       |        |                |                      |                       |  |                               | R\$             | 10.800,54 |           |
| 2.2.1.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97625                                       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 23,82  | R\$ 52,98      | R\$ 65,45            | R\$ 1.559,02          |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97663                                       | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | UN    | 14,00  | R\$ 11,19      | R\$ 13,82            | R\$ 193,48            |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.3  | SEDUC/PI                  | S2.6  | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE   | M2    | 1,40   | R\$ 22,65      | R\$ 27,98            | R\$ 39,17             |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97665                                       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | UN    | 12,00  | R\$ 1,60       | R\$ 1,98             | R\$ 23,76             |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.5  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97628                                       | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 2,17   | R\$ 235,61     | R\$ 291,07           | R\$ 631,62            |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97633                                       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 78,86  | R\$ 20,27      | R\$ 25,04            | R\$ 1.974,65          |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.7  | SEDUC/PI                  | S2.1  | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS  | M2    | 101,23 | R\$ 2,85       | R\$ 3,52             | R\$ 356,33            |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.8  | SEDUC/PI                  | S2.12                                       | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO   | M2    | 63,55  | R\$ 30,01      | R\$ 37,07            | R\$ 2.355,80          |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.9  | SEDUC/PI                  | S2.10                                       | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO  | M2    | 22,95  | R\$ 21,44      | R\$ 26,49            | R\$ 607,95            |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.10   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97640                                       | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 34,20  | R\$ 1,69       | R\$ 2,09             | R\$ 71,48             |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.11   | SEDUC/PI                  | S2.8  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO   | M2    | 1,00   | R\$ 35,80      | R\$ 44,23            | R\$ 44,23             |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.12   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97644                                       | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 8,40   | R\$ 8,47       | R\$ 10,46            | R\$ 87,86             |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.13   | SEDUC/PI                  | S21.17                                      | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 40,18  | R\$ 13,69      | R\$ 16,91            | R\$ 679,44            |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.1.14   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97914                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 602,70 | R\$ 2,92       | R\$ 3,61             | R\$ 2.175,75          |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.2.0  |                           | MOVIMENTO DE TERRA                          |   |       |        |                |                      |                       |  |                               | R\$             | 9.342,35  |           |
| 2.2.2.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96522                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3    | 53,94  | R\$ 136,10     | R\$ 168,14           | R\$ 9.069,47          |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.2.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96527                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3    | 0,49   | R\$ 114,06     | R\$ 140,91           | R\$ 69,05             |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.2.3  | SEDUC/PI                  | S3.3  | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | M3    | 2,36   | R\$ 69,91      | R\$ 86,37            | R\$ 203,83            |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.3.0  |                           | INFRAESTRUTURA                              |   |       |        |                |                      |                       |  |                               | R\$             | 15.437,60 |           |
| 2.2.3.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96619                                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017   | M2    | 12,16  | R\$ 37,56      | R\$ 46,40            | R\$ 564,22            |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.3.2  | SEDUC/PI                  | S4.4  | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.   | M3    | 3,04   | R\$ 1.425,01   | R\$ 1.760,46         | R\$ 5.351,80          |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.3.3  | CP_PRÓPRIA                | CP_3  | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS | M3    | 1,00   | R\$ 3.093,89   | R\$ 3.822,19         | R\$ 3.822,19          |  |                               |                 |           |           |
| 2.2.3.4  | SEDUC/PI                  | S4.5  | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO          | M3    | 1,22   | R\$ 2.630,75   | R\$ 3.250,03         | R\$ 3.965,04          |  |                               |                 |           |           |









| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                                 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |  |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS. AQUI TEM FUTURO. |           |                 |         |
|--|---------------------------------|--|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|-----------|-----------------|---------|
|  |                                 | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |  |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
|  |                                 | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
|  |                                 | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |  |     |        |                |                |                       |  |           |                 |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                                 |  |  |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%    |                 |         |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                                 | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023            |  |     |        |                | SEINFRA_CE 028 |                       | ORSE_SE NOV/2023   |           | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                                 |  |  |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   |           | 15,28%          |         |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                                 | TIPO: NÃO DESONERADA                     |  |     |        |                |                |                       | BDI=   |           | 23,54%          |         |
| ITEM   | FONTES                          | CÓDIGO                                   | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |           |                 |         |
| 2.2.3.5  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 98557                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2  | 26,10  | R\$ 53,79      | R\$ 66,45      | R\$ 1.734,35          |  |           |                 |         |
| 2.2.4.0  | SUPERESTRUTURA                  |  |  |     |        |                |                |                       | R\$  | 13.812,49 |                 |         |
| 2.2.4.1  | SEDUC/PI                        | 55.4                                     | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.  | M3  | 2,52   | R\$ 3.234,27   | R\$ 3.995,62   | R\$ 10.068,96         |  |           |                 |         |
| 2.2.4.2  | SEDUC/PI                        | 55.5                                     | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.   | M3  | 0,88   | R\$ 3.443,43   | R\$ 4.254,01   | R\$ 3.743,53          |  |           |                 |         |
| 2.2.5.0  | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS   |  |  |     |        |                |                |                       | R\$  | 7.640,42  |                 |         |
| 2.2.5.1  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 103332                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                     | M2  | 49,91  | R\$ 108,57     | R\$ 134,13     | R\$ 6.694,43          |  |           |                 |         |
| 2.2.5.2  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 93182                                    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 6,00   | R\$ 41,75      | R\$ 51,58      | R\$ 309,48            |  |           |                 |         |
| 2.2.5.3  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 93194                                    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M   | 8,40   | R\$ 41,08      | R\$ 50,75      | R\$ 426,30            |  |           |                 |         |
| 2.2.5.4  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 93184                                    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 5,50   | R\$ 30,94      | R\$ 38,22      | R\$ 210,21            |  |           |                 |         |
| 2.2.6.0  | COBERTURA                       |  |  |     |        |                |                |                       | R\$  | 43.038,06 |                 |         |
| 2.2.6.1  | SEDUC/PI                        | 55.1                                     | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 2.530 E 1.260 KGF, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM                           | M2  | 32,00  | R\$ 27,05      | R\$ 33,42      | R\$ 1.069,44          |  |           |                 |         |
| 2.2.6.2  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 97647                                    | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2  | 90,25  | R\$ 3,15       | R\$ 3,89       | R\$ 351,07            |  |           |                 |         |
| 2.2.6.3  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 97650                                    | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2  | 90,25  | R\$ 6,81       | R\$ 8,41       | R\$ 759,00            |  |           |                 |         |
| 2.2.6.4  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 92592                                    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015  | UN  | 3,00   | R\$ 1.405,39   | R\$ 1.736,22   | R\$ 5.208,66          |  |           |                 |         |
| 2.2.6.5  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 92550                                    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | UN  | 1,00   | R\$ 1.703,13   | R\$ 2.104,05   | R\$ 2.104,05          |  |           |                 |         |
| 2.2.6.6  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 92541                                    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2  | 90,25  | R\$ 53,73      | R\$ 66,38      | R\$ 5.990,80          |  |           |                 |         |
| 2.2.6.7  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 94201                                    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2  | 90,25  | R\$ 35,26      | R\$ 43,56      | R\$ 3.931,29          |  |           |                 |         |
| 2.2.6.8  | SEDUC/PI                        | 57.3                                     | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)   | M2  | 360,00 | R\$ 42,57      | R\$ 52,59      | R\$ 18.932,40         |  |           |                 |         |
| 2.2.6.9  | SEDUC/PI                        | 57.8                                     | BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL   | M   | 79,00  | R\$ 14,23      | R\$ 17,58      | R\$ 1.388,82          |  |           |                 |         |
| 2.2.6.10   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 94228                                    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M   | 29,27  | R\$ 91,33      | R\$ 112,83     | R\$ 3.302,53          |  |           |                 |         |
| 2.2.7.0  | ESQUADRIAS                      |  |  |     |        |                |                |                       | R\$  | 13.872,71 |                 |         |
| 2.2.7.1  | SEDUC/PI                        | 58.5                                     | PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.                                   | M2  | 8,87   | R\$ 462,22     | R\$ 571,03     | R\$ 5.065,04          |  |           |                 |         |
| 2.2.7.2  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 94570                                    | 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  | 2,50   | R\$ 351,49     | R\$ 434,23     | R\$ 1.085,58          |  |           |                 |         |

|  |  |   |  |     |        |                |                      |   |               |
|--|--|---|--|-----|--------|----------------|----------------------|---|---------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |  |     |        |                |                      | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |               |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |  |     |        |                |                      |   |               |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |  |     |        |                |                      |   |               |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |  |     |        |                |                      |   |               |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |  |   |  |     |        |                |                      | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%        |
| DATA:  | MARÇO DE 2023                            | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |     |        |                |                      | L.S. (HORISTA)=   | 113,05%       |
| END.:  | AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N              |   |  |     |        |                |                      | BDI (DIF)=  | 15,28%        |
| LOCAL:   | REGENERAÇÃO-PI                           |   |  |     |        |                | TIPO: NÃO DESONERADA | BDI=  | 23,54%        |
| ITEM   | FONTE                                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO       | PREÇO PARCIAL COM BDI   | PREÇO GLOBAL  |
| 2.2.7.3  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 101965  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M   | 5,00   | R\$ 133,08     | R\$ 164,41           | R\$ 822,05  |               |
| 2.2.7.4  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 100874  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 4,00   | R\$ 321,86     | R\$ 397,63           | R\$ 1.590,52  |               |
| 2.2.7.5  | SEDUC/PI                                 | 58.4  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM  | M2  | 2,50   | R\$ 457,25     | R\$ 564,89           | R\$ 1.412,23  |               |
| 2.2.7.6  | CP_PRÓPRIA                               | CP_13   | GRADE DE FERRO, COM BARRAS COM SEÇÃO QUADRADA INCLUSIVES MOLDURA 1"x1"   | M2  | 1,80   | R\$ 1.375,19   | R\$ 1.698,91         | R\$ 3.058,04  |               |
| 2.2.7.7  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 102179  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS  | M2  | 1,80   | R\$ 377,41     | R\$ 466,25           | R\$ 839,25  |               |
| 2.2.8.0  | REVESTIMENTOS                            |   |  |     |        |                |                      |   | R\$ 30.947,69 |
| 2.2.8.1  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 87879   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M2  | 49,17  | R\$ 4,41       | R\$ 5,45             | R\$ 267,98  |               |
| 2.2.8.2  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 87905   | 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_10/2022   | M2  | 72,68  | R\$ 7,54       | R\$ 9,31             | R\$ 676,65  |               |
| 2.2.8.3  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 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  | 34,78  | R\$ 37,28      | R\$ 46,06            | R\$ 1.601,97  |               |
| 2.2.8.4  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 87553   | 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  | 97,11  | R\$ 19,07      | R\$ 23,56            | R\$ 2.287,91  |               |
| 2.2.8.5  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023)          | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | M2  | 72,68  | R\$ 51,93      | R\$ 64,15            | R\$ 4.662,42  |               |
| 2.2.8.6  | SEDUC/PI                                 | 59.1  | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO  | M2  | 124,97 | R\$ 82,86      | R\$ 102,37           | R\$ 12.793,18   |               |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |     |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |  |     |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |  |     |        |                |                |                       |   |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |  |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=   | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |  |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |  |     |        |                |                |                       | BDI=  | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |         |
| 2.2.8.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96111   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS  | M2  | 94,40  | R\$ 60,71      | R\$ 75,00      | R\$ 7.080,00          |   |         |
| 2.2.8.8  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96121   | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023  | M   | 114,40 | R\$ 11,16      | R\$ 13,79      | R\$ 1.577,58          |   |         |
| 2.2.9.0  | PISOS                     |   |  |     |        |                |                |                       | R\$ 23.144,89   |         |
| 2.2.9.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96620   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017  | M3  | 4,67   | R\$ 728,71     | R\$ 900,25     | R\$ 4.204,17          |   |         |
| 2.2.9.2  | CP_PRÓPRIA                | CP_7  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM   | M2  | 72,95  | R\$ 68,56      | R\$ 84,70      | R\$ 6.178,87          |   |         |
| 2.2.9.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104162  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2  | 42,70  | R\$ 104,91     | R\$ 129,61     | R\$ 5.534,35          |   |         |
| 2.2.9.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98689   | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M   | 4,20   | R\$ 115,97     | R\$ 143,27     | R\$ 601,73            |   |         |
| 2.2.9.5  | SEDUC/PI                  | S10.2   | POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE   | M2  | 204,31 | R\$ 26,25      | R\$ 32,43      | R\$ 6.625,77          |   |         |
| 2.2.10.0   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS     |   |  |     |        |                |                |                       | R\$ 71.146,16   |         |
| 2.2.10.1   | ANEXO A                   |   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO  | UN  | 1,00   | R\$ 57.589,57  | R\$ 71.146,16  | R\$ 71.146,16         |   |         |
| 2.2.11.0   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |   |  |     |        |                |                |                       | R\$ 2.924,04  |         |
| REGISTROS E ACESSÓRIOS   |                           |   |  |     |        |                |                |                       |   |         |
| 2.2.11.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89984   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 5,00   | R\$ 94,57      | R\$ 116,83     | R\$ 584,15            |   |         |
| 2.2.11.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89352   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 3,00   | R\$ 40,09      | R\$ 49,53      | R\$ 148,59            |   |         |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |   |  |     |        |                |                |                       |   |         |
| 2.2.11.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89355   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M   | 6,00   | R\$ 17,98      | R\$ 22,21      | R\$ 133,26            |   |         |
| 2.2.11.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89358   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 2,00   | R\$ 6,97       | R\$ 8,61       | R\$ 17,22             |   |         |
| 2.2.11.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89393   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 2,00   | R\$ 9,70       | R\$ 11,98      | R\$ 23,96             |   |         |
| 2.2.11.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89371   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 1,00   | R\$ 5,28       | R\$ 6,52       | R\$ 6,52              |   |         |
| 2.2.11.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89373   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 2,00   | R\$ 6,37       | R\$ 7,87       | R\$ 15,74             |   |         |
| 2.2.11.8   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89356   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M   | 42,00  | R\$ 20,72      | R\$ 25,60      | R\$ 1.075,20          |   |         |
| 2.2.11.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89362   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 8,00   | R\$ 8,30       | R\$ 10,25      | R\$ 82,00             |   |         |
| 2.2.11.10  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89395   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 5,00   | R\$ 11,49      | R\$ 14,19      | R\$ 70,95             |   |         |
| 2.2.11.11  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89378   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 5,00   | R\$ 6,24       | R\$ 7,71       | R\$ 38,55             |   |         |
| 2.2.11.12  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89532   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 1,00   | R\$ 6,56       | R\$ 8,10       | R\$ 8,10              |   |         |
| 2.2.11.13  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89357   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M   | 12,00  | R\$ 28,90      | R\$ 35,70      | R\$ 428,40            |   |         |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS<br>AQUÍ TEM FUTURO |        |                 |         |
|--|---------------------------|--|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|--------|-----------------|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |  |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90% |                 |         |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023            |   |     |        |                | SEINFRA_CE 028 |                       | ORSE_SE NOV/2023  |        | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |  |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  |        | 15,28%          |         |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA                     |   |     |        |                |                |                       | BDI=  |        | 23,54%          |         |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO                                   | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |        |                 |         |
| 2.2.11.14  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89413                                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 2,00   | R\$ 10,81      | R\$ 13,35      | R\$ 26,70             |   |        |                 |         |
| 2.2.11.15  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89443                                    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 1,00   | R\$ 15,20      | R\$ 18,78      | R\$ 18,78             |   |        |                 |         |
| 2.2.11.16  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89541                                    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 1,00   | R\$ 5,89       | R\$ 7,28       | R\$ 7,28              |   |        |                 |         |
| 2.2.11.17  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89383                                    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN  | 6,00   | R\$ 5,86       | R\$ 7,24       | R\$ 43,44             |   |        |                 |         |
| 2.2.11.18  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89396                                    | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                | UN  | 2,00   | R\$ 18,88      | R\$ 23,32      | R\$ 46,64             |   |        |                 |         |
| 2.2.11.19  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89366                                    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 06/2022                     | UN  | 8,00   | R\$ 15,03      | R\$ 18,57      | R\$ 148,56            |   |        |                 |         |
| 2.2.12.0   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS    |  |   |     |        |                |                |                       | R\$ 7.302,04  |        |                 |         |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| 2.2.12.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89711                                    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                 | M   | 30,00  | R\$ 18,78      | R\$ 23,20      | R\$ 696,00            |   |        |                 |         |
| 2.2.12.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89712                                    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                 | M   | 30,00  | R\$ 23,97      | R\$ 29,61      | R\$ 888,30            |   |        |                 |         |
| 2.2.12.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89713                                    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                 | M   | 15,00  | R\$ 29,92      | R\$ 36,96      | R\$ 554,40            |   |        |                 |         |
| 2.2.12.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89714                                    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                | M   | 48,00  | R\$ 33,38      | R\$ 41,24      | R\$ 1.979,52          |   |        |                 |         |
| 2.2.12.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89724                                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022     | UN  | 5,00   | R\$ 9,09       | R\$ 11,23      | R\$ 56,15             |   |        |                 |         |
| 2.2.12.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89726                                    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022     | UN  | 5,00   | R\$ 9,30       | R\$ 11,49      | R\$ 57,45             |   |        |                 |         |
| 2.2.12.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89752                                    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022        | UN  | 5,00   | R\$ 6,81       | R\$ 8,41       | R\$ 42,05             |   |        |                 |         |
| 2.2.12.8   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89732                                    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022     | UN  | 10,00  | R\$ 14,95      | R\$ 18,47      | R\$ 184,70            |   |        |                 |         |
| 2.2.12.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89753                                    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022        | UN  | 10,00  | R\$ 8,29       | R\$ 10,24      | R\$ 102,40            |   |        |                 |         |
| 2.2.12.10  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89784                                    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022             | UN  | 2,00   | R\$ 23,14      | R\$ 28,59      | R\$ 57,18             |   |        |                 |         |
| 2.2.12.11  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89785                                    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 5,00   | R\$ 25,29      | R\$ 31,24      | R\$ 156,20            |   |        |                 |         |
| 2.2.12.12  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89739                                    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022     | UN  | 5,00   | R\$ 22,61      | R\$ 27,93      | R\$ 139,65            |   |        |                 |         |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AGU TEM FRAQUEZA<br>AGU TEM FUTURO |         |
|--|---------------------------|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=  | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                |                |                       | BDI=   | 23,54%  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |         |
| 2.2.12.13  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89774   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN  | 5,00   | R\$ 13,92      | R\$ 17,20      | R\$ 86,00             |  |         |
| 2.2.12.14  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89786   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN  | 2,00   | R\$ 37,06      | R\$ 45,78      | R\$ 91,56             |  |         |
| 2.2.12.15  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89795   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN  | 2,00   | R\$ 38,96      | R\$ 48,13      | R\$ 96,26             |  |         |
| 2.2.12.16  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89746   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN  | 8,00   | R\$ 27,23      | R\$ 33,64      | R\$ 269,12            |  |         |
| 2.2.12.17  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89748   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN  | 5,00   | R\$ 40,24      | R\$ 49,71      | R\$ 248,55            |  |         |
| 2.2.12.18  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89778   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN  | 7,00   | R\$ 16,00      | R\$ 19,77      | R\$ 138,39            |  |         |
| 2.2.12.19  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89797   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN  | 3,00   | R\$ 48,94      | R\$ 60,46      | R\$ 181,38            |  |         |
| 2.2.12.20  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104350  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN  | 2,00   | R\$ 29,02      | R\$ 35,85      | R\$ 71,70             |  |         |
| 2.2.12.21  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104345  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 2,00   | R\$ 40,86      | R\$ 50,48      | R\$ 100,96            |  |         |
| 2.2.12.22  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104347  | JUNÇÃO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 2,00   | R\$ 45,57      | R\$ 56,30      | R\$ 112,60            |  |         |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS  |                           |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 2.2.12.23  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89707   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN  | 2,00   | R\$ 36,68      | R\$ 45,31      | R\$ 90,62             |  |         |
| 2.2.12.24  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89709   | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 4,00   | R\$ 15,27      | R\$ 18,86      | R\$ 75,44             |  |         |
| 2.2.12.25  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97896   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN  | 2,00   | R\$ 334,09     | R\$ 412,73     | R\$ 825,46            |  |         |
| 2.2.13.0   | INSTALAÇÕES PLUVIAIS      |   |   |     |        |                |                |                       | R\$ 2.994,74   |         |
| TUBOS E CONEXÕES   |                           |   |   |     |        |                |                |                       |  |         |
| 2.2.13.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89578   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M   | 18,00  | R\$ 29,95      | R\$ 37,00      | R\$ 666,00            |  |         |
| 2.2.13.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89512   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M   | 18,00  | R\$ 43,81      | R\$ 54,12      | R\$ 974,16            |  |         |
| 2.2.13.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89587   | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                     | UN  | 6,00   | R\$ 46,37      | R\$ 57,29      | R\$ 343,74            |  |         |
| 2.2.13.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 89585   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | UN  | 2,00   | R\$ 42,33      | R\$ 52,29      | R\$ 104,58            |  |         |




| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                                 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS<br>AQUÍ TEM FUTURO |         |
|--|---------------------------------|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|---------|
|  |                                 | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |     |        |                |                |                       |   |         |
|  |                                 | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |     |        |                |                |                       |   |         |
|  |                                 | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                                 |   |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                                 | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |     |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=   | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                                 |   |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                                 | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |     |        |                |                |                       | BDI=  | 23,54%  |
| ITEM   | FONTES                          | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |         |
| 2.2.13.5   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 89669   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN  | 2,00   | R\$ 30,81      | R\$ 38,06      | R\$ 76,12             |   |         |
| 2.2.13.6   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 89690   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN  | 2,00   | R\$ 83,13      | R\$ 102,70     | R\$ 205,40            |   |         |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS  |                                 |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| 2.2.13.7   | SEDUC/PI                        | S14.2   | CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM  | M   | 1,00   | R\$ 87,65      | R\$ 108,28     | R\$ 108,28            |   |         |
| 2.2.13.8   | SEDUC/PI                        | S14.1   | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS  | M2  | 0,30   | R\$ 279,89     | R\$ 345,78     | R\$ 103,73            |   |         |
| 2.2.13.9   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 97896   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN  | 1,00   | R\$ 334,09     | R\$ 412,73     | R\$ 412,73            |   |         |
| 2.2.14.0   | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO      |   |   |     |        |                |                |                       | R\$ 26.192,35   |         |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA   |                                 |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| EXTINTORES DE INCÊNDIO   |                                 |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| 2.2.14.1   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 101905  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN  | 2,00   | R\$ 239,59     | R\$ 295,99     | R\$ 591,98            |   |         |
| 2.2.14.2   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 101910  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN  | 2,00   | R\$ 318,91     | R\$ 393,98     | R\$ 787,96            |   |         |
| 2.2.14.3   | SEDUC/PI                        | S16.1   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM   | UN  | 2,00   | R\$ 24,50      | R\$ 30,27      | R\$ 60,54             |   |         |
| SISTEMA DE HIDRANTES   |                                 |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| 2.2.14.4   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 94499   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1,00   | R\$ 325,27     | R\$ 401,84     | R\$ 401,84            |   |         |
| 2.2.14.5   | SEDUC/PI                        | S16.6   | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")   | UN  | 2,00   | R\$ 453,11     | R\$ 559,77     | R\$ 1.119,54          |   |         |
| 2.2.14.6   | SEDUC/PI                        | S16.8   | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN  | 2,00   | R\$ 1.686,79   | R\$ 2.083,86   | R\$ 4.167,72          |   |         |
| 2.2.14.7   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 92367   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M   | 61,05  | R\$ 104,36     | R\$ 128,93     | R\$ 7.871,18          |   |         |
| 2.2.14.8   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 97488   | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 4,00   | R\$ 315,38     | R\$ 389,62     | R\$ 1.558,48          |   |         |
| 2.2.14.9   | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 97495   | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 2,00   | R\$ 480,17     | R\$ 593,20     | R\$ 1.186,40          |   |         |
| 2.2.14.10  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 97474   | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 8,00   | R\$ 175,55     | R\$ 216,87     | R\$ 1.734,96          |   |         |
| 2.2.14.11  | SINAPI/PI<br>COMP<br>(NOV/2023) | 101916  | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 1,00   | R\$ 3.530,91   | R\$ 4.362,09   | R\$ 4.362,09          |   |         |
| SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO  |                                 |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| 2.2.14.12  | SEDUC/PI                        | S16.2   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN  | 4,00   | R\$ 37,17      | R\$ 45,92      | R\$ 183,68            |   |         |
| SISTEMA DE ALARME  |                                 |   |   |     |        |                |                |                       |   |         |
| 2.2.14.13  | SEDUC/PI                        | S16.3   | CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO   | UN  | 2,00   | R\$ 261,62     | R\$ 323,21     | R\$ 646,42            |   |         |









|  |                           |   |  |     |        |                |                 |                       |  |  |
|--|---------------------------|---|--|-----|--------|----------------|-----------------|-----------------------|--|--|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |     |        |                |                 |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO<br>AQUI TEM FUTURO |  |
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |     |        |                |                 |                       |  |  |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |  |     |        |                |                 |                       |  |  |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |  |     |        |                |                 |                       |  |  |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |  |     |        |                |                 | L.S. (MENSAL)=        | 70,90%   |  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |     |        |                | L.S. (HORISTA)= | 113,05%               |  |  |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |  |     |        |                | BDI (DIF)=      | 15,28%                |  |  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |  |     |        |                | BDI=            | 23,54%                |  |  |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |  |
| 2.2.14.14  | SEDUC/PI                  | S16.4   | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBR-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO   | UN  | 2,00   | R\$ 150,36     | R\$ 185,75      | R\$ 371,50            |  |  |
| 2.2.14.15  | SEDUC/PI                  | S16.5   | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR   | UN  | 2,00   | R\$ 464,65     | R\$ 574,03      | R\$ 1.148,06          |  |  |
| 2.2.15.0   | LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS  |   |  |     |        |                |                 |                       | R\$ 6.195,36   |  |
| 2.2.15.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 86931   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020            | UN  | 5,00   | R\$ 468,45     | R\$ 578,72      | R\$ 2.893,60          |  |  |
| 2.2.15.2   | SEDUC/PI                  | S17.1   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS   | M2  | 1,70   | R\$ 388,12     | R\$ 479,48      | R\$ 815,12            |  |  |
| 2.2.15.3   | CP_PRÓPRIA                | CP_8  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN  | 1,00   | R\$ 381,25     | R\$ 471,00      | R\$ 471,00            |  |  |
| 2.2.15.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 86904   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 140,10     | R\$ 173,08      | R\$ 346,16            |  |  |
| 2.2.15.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 86903   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 337,48     | R\$ 416,92      | R\$ 833,84            |  |  |
| 2.2.15.6   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 86885   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 10,00  | R\$ 12,11      | R\$ 14,96       | R\$ 149,60            |  |  |
| 2.2.15.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 95469   | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 277,66     | R\$ 343,02      | R\$ 686,04            |  |  |
| 2.2.16.0   | METAIS E ACESSÓRIOS       |   |  |     |        |                |                 |                       | R\$ 12.916,51  |  |
| 2.2.16.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100853  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 334,40     | R\$ 413,12      | R\$ 826,24            |  |  |
| 2.2.16.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 86915   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 3,00   | R\$ 139,53     | R\$ 172,38      | R\$ 517,14            |  |  |
| 2.2.16.3   | SEDUC/PI                  | S18.2   | CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 5,00   | R\$ 88,90      | R\$ 109,83      | R\$ 549,15            |  |  |
| 2.2.16.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 95547   | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 5,00   | R\$ 55,22      | R\$ 68,22       | R\$ 341,10            |  |  |
| 2.2.16.5   | SEDUC/PI                  | S18.3   | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 5,00   | R\$ 59,90      | R\$ 74,00       | R\$ 370,00            |  |  |
| 2.2.16.6   | SEDUC/PI                  | S18.4   | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 5,00   | R\$ 59,90      | R\$ 74,00       | R\$ 370,00            |  |  |
| 2.2.16.7   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100849  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020   | UN  | 5,00   | R\$ 43,92      | R\$ 54,26       | R\$ 271,30            |  |  |
| 2.2.16.8   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100875  | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 1.134,15   | R\$ 1.401,13    | R\$ 2.802,26          |  |  |
| 2.2.16.9   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100868  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 12,00  | R\$ 356,08     | R\$ 439,90      | R\$ 5.278,80          |  |  |
| 2.2.16.10  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100866  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 4,00   | R\$ 321,86     | R\$ 397,63      | R\$ 1.590,52          |  |  |
| 2.2.17.0   | PINTURAS                  |   |  |     |        |                |                 |                       | R\$ 13.476,29  |  |
| 2.2.17.1   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023  | M2  | 157,10 | R\$ 3,60       | R\$ 4,45        | R\$ 699,10            |  |  |
| 2.2.17.2   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88495   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023  | M2  | 44,78  | R\$ 10,10      | R\$ 12,48       | R\$ 558,85            |  |  |
| 2.2.17.3   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88489   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023   | M2  | 704,81 | R\$ 11,02      | R\$ 13,61       | R\$ 9.592,46          |  |  |
| 2.2.17.4   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100722  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2  | 10,50  | R\$ 21,81      | R\$ 26,94       | R\$ 282,87            |  |  |

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |       |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|---|-------|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |       |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |       |        |                |                |                       |   |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |       |        |                |                |                       |   |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |       |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=   | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |       |        |                |                |                       | BDI=  | 23,54%  |
| ITEM   | FONTES                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND   | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |         |
| 2.2.17.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100746  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2    | 85,48  | R\$ 22,19      | R\$ 27,41      | R\$ 2.343,01          |   |         |
| 2.2.18.0   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 11.189,30   |         |
| 2.2.18.1   | SEDUC/PI                  | S21.1   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | M2    | 3,24   | R\$ 521,32     | R\$ 644,04     | R\$ 2.086,69          |   |         |
| 2.2.18.2   | SEDUC/PI                  | S21.20  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE   | M2    | 10,00  | R\$ 391,75     | R\$ 483,97     | R\$ 4.839,70          |   |         |
| 2.2.18.3   | CP_PRÓPRIA                | CP_11   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL   | UN    | 6,00   | R\$ 162,97     | R\$ 201,33     | R\$ 1.207,98          |   |         |
| 2.2.18.4   | SEDUC/PI                  | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 25,05  | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 423,60            |   |         |
| 2.2.18.5   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97914   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 375,75 | R\$ 2,92       | R\$ 3,61       | R\$ 1.356,46          |   |         |
| 2.2.18.6   | SEDUC/PI                  | S21.18  | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA   | M2    | 327,73 | R\$ 3,15       | R\$ 3,89       | R\$ 1.274,87          |   |         |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |                           |   |   |       |        |                |                | R\$ 260.946,69        |   |         |
| BDI = 23,54% (B)   |                           |   |   |       |        |                |                | R\$ 61.426,85         |   |         |
| PREÇO NORMAL (A + B)   |                           |   |   |       |        |                |                | R\$ 322.373,54        |   |         |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |                           |   |   |       |        |                |                | R\$ -                 |   |         |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)  |                           |   |   |       |        |                |                | R\$ -                 |   |         |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D)   |                           |   |   |       |        |                |                | R\$ -                 |   |         |
| TOTAL (I)  |                           |   |   |       |        |                |                | R\$ 322.373,54        |   |         |
| 2.3.0.0 EDIFICAÇÃO - SALAS DE AULA 06 a 09   |                           |   |   |       |        |                |                |                       |   |         |
| 2.3.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 468,65  |         |
| 2.3.1.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97622   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 0,68   | R\$ 50,34      | R\$ 62,19      | R\$ 42,29             |   |         |
| 2.3.1.2  | SEDUC/PI                  | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 6,00   | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 101,46            |   |         |
| 2.3.1.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97914   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 90,00  | R\$ 2,92       | R\$ 3,61       | R\$ 324,90            |   |         |
| 2.3.2.0 ALVENARIA  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 1.113,40  |         |
| 2.3.2.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 93187   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M     | 4,80   | R\$ 83,67      | R\$ 103,37     | R\$ 496,18            |   |         |
| 2.3.2.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 93197   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M     | 6,40   | R\$ 78,06      | R\$ 96,44      | R\$ 617,22            |   |         |
| 2.3.3.0 COBERTURA  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 16.785,68   |         |
| 2.3.3.1  | SEDUC/PI                  | S7.3  | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)                                  | M2    | 319,18 | R\$ 42,57      | R\$ 52,59      | R\$ 16.785,68         |   |         |
| 2.3.4.0 ESQUADRIAS   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 8.883,94  |         |
| 2.3.4.1  | CP_PRÓPRIA                | CP_14   | JANELA DE FERRO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS   | M2    | 6,00   | R\$ 652,55     | R\$ 806,16     | R\$ 4.836,96          |   |         |
| 2.3.4.2  | SEDUC/PI                  | S8.4  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM   | M2    | 6,00   | R\$ 457,25     | R\$ 564,89     | R\$ 3.389,34          |   |         |
| 2.3.4.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 101965  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M     | 4,00   | R\$ 133,08     | R\$ 164,41     | R\$ 657,64            |   |         |




|  |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
|--|---------------------------|--|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|--------|-----------------|---------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                    |   |     |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |        |                 |         |
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |  |   |     |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90% |                 |         |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023            |   |     |        |                | SEINFRA_CE 028 |                       | ORSE_SE NOV/2023  |        | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |  |   |     |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  |        | 15,28%          |         |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA                     |   |     |        |                |                |                       | BDI=  |        | 23,54%          |         |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO                                   | DISCRIMINAÇÃO   | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |        |                 |         |
| 2.3.5.0 PISOS R\$ 8.240,46   |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| 2.3.5.1  | SEDUC/PI                  | S10.2                                    | POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE  | M2  | 254,10 | R\$ 26,25      | R\$ 32,43      | R\$ 8.240,46          |   |        |                 |         |
| 2.3.6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 24.935,48  |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| 2.3.6.1  | ANEXO A                   |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO   | UN  | 1,00   | R\$ 20.184,13  | R\$ 24.935,48  | R\$ 24.935,48         |   |        |                 |         |
| 2.3.7.0 PREV. E COMBATE A INCÊNDIO R\$ 13.419,86   |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| EXTINTORES DE INCÊNDIO   |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| 2.3.7.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 101905                                   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN  | 1,00   | R\$ 239,59     | R\$ 295,99     | R\$ 295,99            |   |        |                 |         |
| 2.3.7.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 101910                                   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN  | 1,00   | R\$ 318,91     | R\$ 393,98     | R\$ 393,98            |   |        |                 |         |
| 2.3.7.3  | SEDUC/PI                  | S16.1                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM   | UN  | 1,00   | R\$ 24,50      | R\$ 30,27      | R\$ 30,27             |   |        |                 |         |
| SISTEMA DE HIDRANTES   |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| 2.3.7.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 94499                                    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1,00   | R\$ 325,27     | R\$ 401,84     | R\$ 401,84            |   |        |                 |         |
| 2.3.7.5  | SEDUC/PI                  | S16.6                                    | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")   | UN  | 1,00   | R\$ 453,11     | R\$ 559,77     | R\$ 559,77            |   |        |                 |         |
| 2.3.7.6  | SEDUC/PI                  | S16.8                                    | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN  | 1,00   | R\$ 1.686,79   | R\$ 2.083,86   | R\$ 2.083,86          |   |        |                 |         |
| 2.3.7.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 92367                                    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M   | 45,12  | R\$ 104,36     | R\$ 128,93     | R\$ 5.817,32          |   |        |                 |         |
| 2.3.7.8  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97488                                    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 4,00   | R\$ 315,38     | R\$ 389,62     | R\$ 1.558,48          |   |        |                 |         |
| 2.3.7.9  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97495                                    | TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 1,00   | R\$ 480,17     | R\$ 593,20     | R\$ 593,20            |   |        |                 |         |
| 2.3.7.10   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97474                                    | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 5,00   | R\$ 175,55     | R\$ 216,87     | R\$ 1.084,35          |   |        |                 |         |
| SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO  |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| 2.3.7.11   | SEDUC/PI                  | S16.2                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN  | 2,00   | R\$ 37,17      | R\$ 45,92      | R\$ 91,84             |   |        |                 |         |
| SISTEMA DE ALARME  |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| 2.3.7.12   | SEDUC/PI                  | S16.3                                    | CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO   | UN  | 1,00   | R\$ 261,62     | R\$ 323,21     | R\$ 323,21            |   |        |                 |         |
| 2.3.7.13   | SEDUC/PI                  | S16.4                                    | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO   | UN  | 1,00   | R\$ 150,36     | R\$ 185,75     | R\$ 185,75            |   |        |                 |         |
| 2.3.8.0 PINTURAS R\$ 11.947,57   |                           |  |   |     |        |                |                |                       |   |        |                 |         |
| 2.3.8.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88489                                    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2  | 554,18 | R\$ 11,02      | R\$ 13,61      | R\$ 7.542,39          |   |        |                 |         |
| 2.3.8.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100722                                   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2  | 12,00  | R\$ 21,81      | R\$ 26,94      | R\$ 323,28            |   |        |                 |         |


| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |       |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUÍ TEM TRABALHOS. AQUI TEM FUTURO. |         |
|--|---------------------------|---|---|-------|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|---------|
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |       |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |       |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |       |        |                |                |                       |  |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |       |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=  | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |       |        |                |                |                       | BDI=   | 23,54%  |
| ITEM   | FONTES                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND   | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |         |
| 2.3.8.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100746  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2    | 148,92 | R\$ 22,19      | R\$ 27,41      | R\$ 4.081,90          |  |         |
| 2.3.9.0  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 5.071,45   |         |
| 2.3.9.1  | SEDUC/PI                  | S21.20  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE   | M2    | 4,00   | R\$ 391,75     | R\$ 483,97     | R\$ 1.935,88          |  |         |
| 2.3.9.2  | CP_PRÓPRIA                | CP_11   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL   | UN    | 8,00   | R\$ 162,97     | R\$ 201,33     | R\$ 1.610,64          |  |         |
| 2.3.9.3  | SEDUC/PI                  | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 6,59   | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 111,44            |  |         |
| 2.3.9.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97914   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 98,85  | R\$ 2,92       | R\$ 3,61       | R\$ 356,85            |  |         |
| 2.3.9.5  | SEDUC/PI                  | S21.18  | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA   | M2    | 271,63 | R\$ 3,15       | R\$ 3,89       | R\$ 1.056,64          |  |         |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 73.552,28  |         |
| BDI = 23,54% (B)   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 17.314,21  |         |
| PREÇO NORMAL ( A + B )   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 90.866,49  |         |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ -  |         |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ -  |         |
| PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )   |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ -  |         |
| TOTAL ( )  |                           |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 90.866,49  |         |
| 2.4.0.0 EDIFICAÇÃO - SALAS DE AULA 01 A 05   |                           |   |   |       |        |                |                |                       |  |         |
| 2.4.1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES     |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 482,33   |         |
| 2.4.1.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97622   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 0,90   | R\$ 50,34      | R\$ 62,19      | R\$ 55,97             |  |         |
| 2.4.1.2  | SEDUC/PI                  | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 6,00   | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 101,46            |  |         |
| 2.4.1.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97914   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 90,00  | R\$ 2,92       | R\$ 3,61       | R\$ 324,90            |  |         |
| 2.4.2.0  | ALVENARIA                 |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 1.113,40   |         |
| 2.4.2.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 93187   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M     | 4,80   | R\$ 83,67      | R\$ 103,37     | R\$ 496,18            |  |         |
| 2.4.2.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 93197   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M     | 6,40   | R\$ 78,06      | R\$ 96,44      | R\$ 617,22            |  |         |
| 2.4.3.0  | COBERTURA                 |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 20.798,29  |         |
| 2.4.3.1  | SEDUC/PI                  | S7.3  | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)                                  | M2    | 395,48 | R\$ 42,57      | R\$ 52,59      | R\$ 20.798,29         |  |         |
| 2.4.4.0  | ESQUADRIAS                |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 8.883,94   |         |
| 2.4.4.1  | CP_PRÓPRIA                | CP_14   | JANELA DE FERRO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS   | M2    | 6,00   | R\$ 652,55     | R\$ 806,16     | R\$ 4.836,96          |  |         |
| 2.4.4.2  | SEDUC/PI                  | S8.4  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM   | M2    | 6,00   | R\$ 457,25     | R\$ 564,89     | R\$ 3.389,34          |  |         |
| 2.4.4.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 101965  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M     | 4,00   | R\$ 133,08     | R\$ 164,41     | R\$ 657,64            |  |         |
| 2.4.5.0  | PISOS                     |   |   |       |        |                |                |                       | R\$ 10.233,29  |         |
| 2.4.5.1  | SEDUC/PI                  | S10.2   | POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE  | M2    | 315,55 | R\$ 26,25      | R\$ 32,43      | R\$ 10.233,29         |  |         |

|  |       |   |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
|--|-------|---|-------------------------------------|---|--------|----------------|-----------------|-----------------------|---|-----------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |       | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                                     |   |        |                |                 |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AGU TEM TRABALHA<br>AGU TEM FUTURO. |           |
|  |       | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
|  |       | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
|  |       | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |       |   |                                     |   |        |                |                 | L.S. (MENSAL)=        | 70,90%  |           |
| DATA: MARÇO DE 2023  |       | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |                                     |   |        |                | L.S. (HORISTA)= | 113,05%               |   |           |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |       |   |                                     |   |        |                | BDI (DIF)=      | 15,28%                |   |           |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |       | TIPO: NÃO DESONERADA  |                                     |   |        |                | BDI=            | 23,54%                |   |           |
| ITEM   | FONTE | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO                       | UND   | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |           |
|  |       |   |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
| 2.4.6.0  |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                                     |   |        |                |                 |                       | R\$   | 27.688,28 |
| 2.4.6.1  |       | ANEXO A   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO | UN  | 1,00   | R\$ 22.412,40  | R\$ 27.688,28   | R\$ 27.688,28         |   |           |
| 2.4.7.0  |       | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO  |                                     |   |        |                |                 |                       | R\$   | 45.972,11 |
| EXTINTORES DE INCÊNDIO   |       |   |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
| 2.4.7.1  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 101905                              | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN     | 1,00           | R\$ 239,59      | R\$ 295,99            | R\$ 295,99  |           |
| 2.4.7.2  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 101910                              | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN     | 1,00           | R\$ 318,91      | R\$ 393,98            | R\$ 393,98  |           |
| 2.4.7.3  |       | SEDUC/PI  | S16.1                               | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM   | UN     | 1,00           | R\$ 24,50       | R\$ 30,27             | R\$ 30,27   |           |
| SISTEMA DE HIDRANTES   |       |   |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
| 2.4.7.4  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 94499                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN     | 1,00           | R\$ 325,27      | R\$ 401,84            | R\$ 401,84  |           |
| 2.4.7.5  |       | SEDUC/PI  | S16.6                               | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")   | UN     | 1,00           | R\$ 453,11      | R\$ 559,77            | R\$ 559,77  |           |
| 2.4.7.6  |       | SEDUC/PI  | S16.8                               | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN     | 1,00           | R\$ 1.686,79    | R\$ 2.083,86          | R\$ 2.083,86  |           |
| 2.4.7.7  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 92367                               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M      | 297,60         | R\$ 104,36      | R\$ 128,93            | R\$ 38.369,57   |           |
| 2.4.7.8  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 97488                               | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN     | 4,00           | R\$ 315,38      | R\$ 389,62            | R\$ 1.558,48  |           |
| 2.4.7.9  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 97495                               | TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN     | 1,00           | R\$ 480,17      | R\$ 593,20            | R\$ 593,20  |           |
| 2.4.7.10   |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 97474                               | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN     | 5,00           | R\$ 175,55      | R\$ 216,87            | R\$ 1.084,35  |           |
| SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO  |       |   |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
| 2.4.7.11   |       | SEDUC/PI  | S16.2                               | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN     | 2,00           | R\$ 37,17       | R\$ 45,92             | R\$ 91,84   |           |
| SISTEMA DE ALARME  |       |   |                                     |   |        |                |                 |                       |   |           |
| 2.4.7.12   |       | SEDUC/PI  | S16.3                               | CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO   | UN     | 1,00           | R\$ 261,62      | R\$ 323,21            | R\$ 323,21  |           |
| 2.4.7.13   |       | SEDUC/PI  | S16.4                               | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO   | UN     | 1,00           | R\$ 150,36      | R\$ 185,75            | R\$ 185,75  |           |
| 2.4.8.0  |       | PINTURA   |                                     |   |        |                |                 |                       | R\$   | 13.988,13 |
| 2.4.8.1  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 88489                               | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2     | 714,02         | R\$ 11,02       | R\$ 13,61             | R\$ 9.717,81  |           |
| 2.4.8.2  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 100722                              | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2     | 12,00          | R\$ 21,81       | R\$ 26,94             | R\$ 323,28  |           |
| 2.4.8.3  |       | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 100746                              | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2     | 144,00         | R\$ 22,19       | R\$ 27,41             | R\$ 3.947,04  |           |
| 2.4.9.0  |       | SERVIÇOS DIVERSOS   |                                     |   |        |                |                 |                       | R\$   | 5.504,49  |

|  |                           |   |   |  |        |                |                |                       |   |            |
|--|---------------------------|---|---|--|--------|----------------|----------------|-----------------------|---|------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |  |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |            |
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |  |        |                |                |                       |   |            |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |   |  |        |                |                |                       |   |            |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |   |  |        |                |                |                       |   |            |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |   |  |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=  | 70,90%     |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |   |  |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=   | 113,05%    |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |   |  |        |                |                |                       | BDI (DIF)=  | 15,28%     |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           | TIPO: NÃO DESONERADA  |   |  |        |                |                |                       | BDI=  | 23,54%     |
| ITEM   | FONTES                    | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO   | UND  | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL  |            |
| 2.4.9.1  | SEDUC/PI                  | S21.20  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE | M2   | 4,00   | R\$ 391,75     | R\$ 483,97     | R\$ 1.935,88          |   |            |
| 2.4.9.2  | CP_PRÓPRIA                | CP_11   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL             | UN   | 8,00   | R\$ 162,97     | R\$ 201,33     | R\$ 1.610,64          |   |            |
| 2.4.9.3  | SEDUC/PI                  | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3   | 8,36   | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 141,37            |   |            |
| 2.4.9.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97914   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020           | M3XKM  | 125,40 | R\$ 2,92       | R\$ 3,61       | R\$ 452,69            |   |            |
| 2.4.9.5  | SEDUC/PI                  | S21.18  | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA   | M2   | 350,62 | R\$ 3,15       | R\$ 3,89       | R\$ 1.363,91          |   |            |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |                           |   |   |  |        |                |                | R\$                   | 109.004,58  |            |
| BDI = 23,54% (B)   |                           |   |   |  |        |                |                | R\$                   | 25.659,68   |            |
| PREÇO NORMAL (A + B)   |                           |   |   |  |        |                |                | R\$                   | 134.664,26  |            |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |                           |   |   |  |        |                |                | R\$                   | -   |            |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)  |                           |   |   |  |        |                |                | R\$                   | -   |            |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D)   |                           |   |   |  |        |                |                | R\$                   | -   |            |
| TOTAL (E)  |                           |   |   |  |        |                |                | R\$                   | 134.664,26  |            |
| 2.5.0.0 SERVIÇOS DIVERSOS (FACHADA COM GUARITA, EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)              |                           |   |   |  |        |                |                |                       |   |            |
| 2.5.1.0  |                           | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  |   |  |        |                |                |                       | R\$   | 2.192,54   |
| 2.5.1.1  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 104790  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3     | 16,01          | R\$ 103,61     | R\$ 128,00            | R\$ 2.049,28  |            |
| 2.5.1.2  |                           | CP_PRÓPRIA  | CP_10   | RETIRADA DE MEIO FIO   | M      | 10,82          | R\$ 10,72      | R\$ 13,24             | R\$ 143,26  |            |
| 2.5.2.0  |                           | MOVIMENTO DE TERRA  |   |  |        |                |                |                       | R\$   | 642,94     |
| 2.5.2.1  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 96527   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3     | 1,78           | R\$ 114,06     | R\$ 140,91            | R\$ 250,82  |            |
| 2.5.2.2  |                           | SEDUC/PI  | S3.3  | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | M3     | 4,54           | R\$ 69,91      | R\$ 86,37             | R\$ 392,12  |            |
| 2.5.3.0  |                           | INFRAESTRUTURA  |   |  |        |                |                |                       | R\$   | 1.784,47   |
| 2.5.3.1  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017  | M2     | 1,78           | R\$ 37,56      | R\$ 46,40             | R\$ 82,59   |            |
| 2.5.3.2  |                           | SEDUC/PI  | S4.2  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)  | M3     | 1,78           | R\$ 773,93     | R\$ 956,11            | R\$ 1.701,88  |            |
| 2.5.4.0  |                           | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS                                     |   |  |        |                |                |                       | R\$   | 50,99      |
| 2.5.4.1  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 103334  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021      | M2     | 0,31           | R\$ 133,14     | R\$ 164,48            | R\$ 50,99   |            |
| 2.5.5.0  |                           | REVESTIMENTOS   |   |  |        |                |                |                       | R\$   | 22,78      |
| 2.5.5.1  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 87905   | 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_10/2022   | M2     | 0,31           | R\$ 7,54       | R\$ 9,31              | R\$ 2,89  |            |
| 2.5.5.2  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 87775   | 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, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2     | 0,31           | R\$ 51,93      | R\$ 64,15             | R\$ 19,89   |            |
| 2.5.6.0  |                           | PISOS   |   |  |        |                |                |                       | R\$   | 172.383,60 |
| 2.5.6.1  |                           | SINAPI/PI COMP (NOV/2023)   | 96620   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017  | M3     | 21,65          | R\$ 728,71     | R\$ 900,25            | R\$ 19.490,41   |            |



|  |                           |   |  |      |        |                |                |                       |  |         |
|--|---------------------------|---|--|------|--------|----------------|----------------|-----------------------|--|---------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |      |        |                |                |                       | <br>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC<br><br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>AQUI TEM TRANSFORMAÇÃO<br>AQUI TEM FUTURO. |         |
|  |                           | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |      |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                          |  |      |        |                |                |                       |  |         |
|  |                           | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                          |  |      |        |                |                |                       |  |         |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES  |                           |   |  |      |        |                |                |                       | L.S. (MENSAL)=   | 70,90%  |
| DATA: MARÇO DE 2023  |                           | DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023 |  |      |        |                |                |                       | L.S. (HORISTA)=  | 113,05% |
| END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N  |                           |   |  |      |        |                |                |                       | BDI (DIF)=   | 15,28%  |
| LOCAL: REGENERAÇÃO-PI  |                           |   |  |      |        |                |                |                       | BDI=   | 23,54%  |
|  |                           |   |  |      |        |                |                |                       | TIPO: NÃO DESONERADA   |         |
| ITEM   | FONTE                     | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO  | UND  | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL   |         |
| 2.5.6.2  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98681   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | M2   | 207,97 | R\$ 36,81      | R\$ 45,48      | R\$ 9.458,48          |  |         |
| 2.5.6.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M3   | 50,52  | R\$ 924,30     | R\$ 1.141,88   | R\$ 57.687,78         |  |         |
| 2.5.6.4  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 92396   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | M2   | 279,83 | R\$ 64,63      | R\$ 79,84      | R\$ 22.341,63         |  |         |
| 2.5.6.5  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 101094  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020   | M    | 218,00 | R\$ 235,43     | R\$ 290,85     | R\$ 63.405,30         |  |         |
|  |                           |   |  |      |        |                |                |                       |  |         |
| 2.5.7.0  | PINTURAS                  |   |  |      |        |                |                |                       | R\$ 499,96   |         |
| 2.5.7.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100746  | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2   | 18,24  | R\$ 22,19      | R\$ 27,41      | R\$ 499,96            |  |         |
|  |                           |   |  |      |        |                |                |                       |  |         |
| 2.5.8.0  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |   |  |      |        |                |                |                       | R\$ 59.978,95  |         |
| 2.5.8.1  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | M3   | 1,82   | R\$ 2.489,23   | R\$ 3.075,19   | R\$ 5.596,85          |  |         |
| 2.5.8.2  | SEDUC/PI                  | S21.11  | CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS | UN   | 1,00   | R\$ 3.784,61   | R\$ 4.675,51   | R\$ 4.675,51          |  |         |
| 2.5.8.3  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016                                | M    | 32,00  | R\$ 44,25      | R\$ 54,67      | R\$ 1.749,44          |  |         |
| 2.5.8.4  | SEDUC/PI                  | S20.5   | CANTEIRO EM TUIJO REFRATARIO DE 6,3 X 11,4 X 22,9 CM COM DIMENSÕES DE 2,00X2,00X0,60M E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO DE 18CM E ESPESSURA DE 3CM. INCLUSIVE PINTURA VERNIZ 02 DEMÃOS E TERRA VEGETAL   | UN   | 12,00  | R\$ 3.078,92   | R\$ 3.803,70   | R\$ 45.644,40         |  |         |
| 2.5.8.5  | SEDUC/PI                  | S21.19  | BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)   | M    | 1,60   | R\$ 210,66     | R\$ 260,25     | R\$ 416,40            |  |         |
| 2.5.8.6  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 102500  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M    | 45,50  | R\$ 3,87       | R\$ 4,78       | R\$ 217,49            |  |         |
| 2.5.8.7  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 102513  | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2   | 2,88   | R\$ 41,52      | R\$ 51,29      | R\$ 147,72            |  |         |
| 2.5.8.8  | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 102501  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2   | 9,60   | R\$ 21,85      | R\$ 26,99      | R\$ 259,10            |  |         |
| 2.5.8.9  | SEDUC/PI                  | S21.17  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3   | 0,88   | R\$ 13,69      | R\$ 16,91      | R\$ 14,88             |  |         |
| 2.5.8.10   | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97918   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM | 13,20  | R\$ 1,95       | R\$ 2,41       | R\$ 31,81             |  |         |
| 2.5.8.11   | SEDUC/PI                  | S21.18  | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA  | M2   | 315,00 | R\$ 3,15       | R\$ 3,89       | R\$ 1.225,35          |  |         |
| 2.5.9.0  | FACHADA COM GUARITA       |   |  |      |        |                |                |                       | R\$ 127.508,05   |         |
| 2.5.9.1  | ANEXO B                   |   | FACHADA COM GUARITA  | UN   | 1,00   | R\$ 103.211,96 | R\$ 127.508,05 | R\$ 127.508,05        |  |         |
|  |                           |   |  |      |        |                |                |                       |  |         |
| SUBTOTAL CUSTO (A)   |                           |   |  |      |        |                |                |                       | R\$ 295.502,90   |         |
| BDI = 23,54% (B)   |                           |   |  |      |        |                |                |                       | R\$ 69.561,38  |         |
| PREÇO NORMAL (A + B)   |                           |   |  |      |        |                |                |                       | R\$ 365.064,28   |         |
|  |                           |   |  |      |        |                |                |                       |  |         |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)  |                           |   |  |      |        |                |                |                       | R\$ -  |         |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)  |                           |   |  |      |        |                |                |                       | R\$ -  |         |




GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC



GOVERNO DO PIAUÍ

AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES

L.S. (MENSAL)= 70,90%

DATA: MARÇO DE 2023

DATA BASE: SINAPI\_PI NOV/2023 | SEINFRA\_CE 028 | ORSE\_SE NOV/2023

L.S. (HORISTA)= 113,05%

END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N

BDI (DIF)= 15,28%

LOCAL: REGENERAÇÃO-PI

TIPO: NÃO DESONERADA

BDI= 23,54%

| ITEM                            | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------------------------------|-------|--------|---------------|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--------------|
| PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )    |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | -            |
| TOTAL ( )                       |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | 365.064,28   |
|                                 |       |        |               |     |        |                |                |                       |              |
| SUBTOTAL CUSTO (A)              |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | 787.516,66   |
| BDI = 23,54% (B)                |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | 185.381,42   |
| PREÇO NORMAL ( A + B )          |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | 972.898,08   |
|                                 |       |        |               |     |        |                |                |                       |              |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | -            |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)   |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | -            |
| PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )    |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | -            |
| TOTAL GERAL DA REFORMA          |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | 972.898,08   |
| TOTAL GERAL DA OBRA             |       |        |               |     |        |                |                | R\$                   | 3.351.054,42 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE TRÊS MILHÕES TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)

☐

PREÇOS COM BDI NORMAL

☐

PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO

Sara Reis Araújo

Eng.º Civil Responsável

Nome: SARA REIS ARAÚJO

CREA: 1108673244

OBS\* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI\_PI - NOV/2023 | SEINFRA\_CE - 028 | ORSE\_SE - NOV/2023 )