



|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |  |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |   |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |   |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |   |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |   |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |   |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  | TIPO: NÃO DESONERADA  |

|   |  |  |  |  |  |  |                 |         |
|---|--|--|--|--|--|--|-----------------|---------|
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021 |  |  |  |  |  |  | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |
|   |  |  |  |  |  |  | L.S. (HORISTA)= | 111,86% |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

S1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

|                       |                        |  |   |        |        |         |           |            |
|-----------------------|------------------------|--|---|--------|--------|---------|-----------|------------|
| SEDUC/PI              | S1.1                   | EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL | SER.CG  | UN     | 1,0000 |         | R\$       | 826,42     |
| MATERIAL              |                        |  |   |        |        |         |           | -          |
|                       |                        |  |   |        |        |         |           | -          |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |  |   |        |        |         |           | R\$ 545,20 |
| 1                     | SEINFRA/CE INS (027)   | I1860  | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO                    | SER.CG | M      | 10,0000 | R\$ 54,52 | R\$ 545,20 |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |  |   |        |        |         |           | R\$ 281,22 |
|                       | SINAPI COMP (NOV/2021) | 100305   | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H      | 3,0000  | R\$ 93,74 | R\$ 281,22 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2290  
SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2937  
RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM



|                       |                        |   |   |    |        |        |            |           |
|-----------------------|------------------------|---|---|----|--------|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI              | S1.2                   | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR | SER.CG  | M2 | 1,0000 |        | R\$        | 10,73     |
| MATERIAL              |                        |   |   |    |        |        |            | -         |
|                       |                        |   |   |    |        |        |            | -         |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |   |   |    |        |        |            | -         |
|                       |                        |   |   |    |        |        |            | -         |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |   |   |    |        |        |            | R\$ 10,73 |
|                       | SINAPI COMP (NOV/2021) | 101373  | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |    | H      | 0,0745 | R\$ 144,08 | R\$ 10,73 |

\* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE  
Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's (JUN/2021) Padrão Comercial Normal CSL-8N (R\$ 1516,32) e Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 870,69)  
Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 0,9% x CUB / m²

|                       |                        |   |   |      |        |        |            |          |
|-----------------------|------------------------|---|---|------|--------|--------|------------|----------|
| SEDUC/PI              | S1.4                   | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS | SER.CG  | M2   | 1,0000 |        | R\$        | 5,76     |
| MATERIAL              |                        |   |   |      |        |        |            | -        |
|                       |                        |   |   |      |        |        |            | -        |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |   |   |      |        |        |            | -        |
|                       |                        |   |   |      |        |        |            | -        |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |   |   |      |        |        |            | R\$ 5,76 |
|                       | SINAPI COMP (NOV/2021) | 101373  | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H      | 0,0400 | R\$ 144,08 | R\$ 5,76 |

\* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.  
Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, água, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) R\$ 1369,12  
CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ 834,38 - 60,94% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7


|  |   |  |        |       |        |             |   |         |
|--|---|--|--------|-------|--------|-------------|---|---------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |        |       |        |             |  |         |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |        |       |        |             |   |         |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |        |       |        |             |   |         |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |        |       |        |             |   |         |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |        |       |        |             |   |         |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |        |       |        |             |   |         |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |        |       |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |         |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |  |        |       |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |
|  |   |  |        |       |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86% |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |         |
| SEDUC/PI   | S1.5  | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | SER.CG | M2    | 1,0000 |             | R\$ 2,03  |         |
|  |   | MATERIAL   |        |       |        |             | -   |         |
|  |   |  |        |       |        |             | -   |         |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |  |        |       |        |             | -   |         |
|  |   |  |        |       |        |             | -   |         |
| MÃO-DE-OBRA  |   |  |        |       |        |             | R\$ 2,03  |         |
| SINAPI COMP (NOV/2021)   | 101373  | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | M.O.   | H     | 0,0141 | R\$ 144,08  | R\$ 2,03  |         |

\* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.  
Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, incêndio, para um CUB/BA de R\$ 1369,12  
CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ 834,38 - 60,94% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

| SEDUC/PI              |                        | S1.6   | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM  | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ | 721,47 |
|-----------------------|------------------------|--------|--|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL              |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ | 239,38 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 3146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | MAT.   | UN | 2,0000 | R\$ 4,50   | R\$ | 9,00   |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11831  | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 32,61  | R\$ | 32,61  |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 9892   | UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL  | MAT.   | UN | 2,0000 | R\$ 6,85   | R\$ | 13,70  |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 60     | ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA   | MAT.   | UN | 2,0000 | R\$ 6,33   | R\$ | 12,66  |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1414   | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 12,41  | R\$ | 12,41  |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4895   | PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 0,59   | R\$ | 0,59   |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 6036   | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 11,35  | R\$ | 11,35  |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7098   | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 3,34   | R\$ | 3,34   |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 9813   | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)   | MAT.   | M  | 6,0000 | R\$ 5,50   | R\$ | 33,00  |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 9856   | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL  | MAT.   | M  | 1,0000 | R\$ 7,67   | R\$ | 7,67   |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 12773  | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)                         | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 103,05 | R\$ | 103,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ | 445,53 |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SER.CG | M3 | 0,0210 | R\$ 7,61   | R\$ | 0,15   |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 96995  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | SER.CG | M3 | 1,3260 | R\$ 39,16  | R\$ | 51,92  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | SER.CG | M3 | 1,3470 | R\$ 64,60  | R\$ | 87,01  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 98655  | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018  | SER.CG | M  | 0,5000 | R\$ 612,91 | R\$ | 306,45 |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ | 36,56  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,0000 | R\$ 20,23  | R\$ | 20,23  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,0000 | R\$ 16,33  | R\$ | 16,33  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 06096  
LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |   |   |  |        |       |   |             |             |            |
|--|---|---|---|--|--------|-------|---|-------------|-------------|------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |   |   |  |        |       |  |             |             |            |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |   |  |        |       |   |             |             |            |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |   |  |        |       |   |             |             |            |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |   |  |        |       |   |             |             |            |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |   |  |        |       |   |             |             |            |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |   |   |  |        |       |   |             |             |            |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |   |   |  |        |       | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |             |            |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |   |   |  |        |       | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%      |             |            |
|  |   |   |   |  |        |       | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%     |             |            |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   |   |  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |            |
| SEDUC/PI   | S1.7  | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA |   |  | SER.CG | M2    | 1,0000  |             | R\$ 321,56  |            |
| MATERIAL   |   |   |   |  |        |       |   |             | R\$ 268,29  |            |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 4813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) |  |        | MAT.  | M2  | 1,0000      | R\$ 225,00  | R\$ 225,00 |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   |  |        | MAT.  | KG  | 0,1500      | R\$ 21,36   | R\$ 3,20   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 4512  | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   |  |        | MAT.  | M   | 1,0000      | R\$ 2,29    | R\$ 2,29   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 4491  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   |  |        | MAT.  | M   | 4,0000      | R\$ 9,45    | R\$ 37,80  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |   |   |  |        |       |   |             | -           |            |
|  |   |   |   |  |        |       |   |             | -           |            |
| MÃO-DE-OBRA  |   |   |   |  |        |       |   |             | R\$ 53,27   |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |        | M.O.  | H   | 1,0000      | R\$ 20,61   | R\$ 20,61  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |        | M.O.  | H   | 2,0000      | R\$ 16,33   | R\$ 32,66  |



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051  
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

|                       |                        |            |  |        |    |          |            |              |
|-----------------------|------------------------|------------|--|--------|----|----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI              |                        | S1.11      | KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA | SER.CG | UN | 1,0000   |            | R\$ 5.077,55 |
| MATERIAL              |                        |            |  |        |    |          |            | R\$ 4.513,23 |
|                       | ORSE/SE INS (11/2021)  | 12992/ORSE | CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR  | MAT.   | UN | 8,0000   | R\$ 351,96 | R\$ 2.815,68 |
|                       | ORSE/SE INS (11/2021)  | 9217/ORSE  | FONTE PARA CÂMERA DE SEGURANÇA CHAVEADA 110/220V   | MAT.   | UN | 1,0000   | R\$ 211,00 | R\$ 211,00   |
|                       | ORSE/SE INS (11/2021)  | 10098/ORSE | CABO ELÉTRICO TRANÇADO PARA CFTV   | MAT.   | M  | 400,0000 | R\$ 1,83   | R\$ 732,00   |
|                       | ORSE/SE INS (11/2021)  | 3670/ORSE  | KIT PARA SISTEMA DE CFTV (PARAFUSOS, BUCHAS, CONECTORES, FIO JUMPER E OUTROS)  | MAT.   | UN | 1,0000   | R\$ 539,47 | R\$ 539,47   |
|                       | ORSE/SE INS (11/2021)  | 9113/ORSE  | ELEMENTO DE CAPTURA PARA DVR   | MAT.   | UN | 1,0000   | R\$ 215,08 | R\$ 215,08   |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |            |  |        |    |          |            | -            |
|                       |                        |            |  |        |    |          |            | -            |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |            |  |        |    |          |            | R\$ 564,32   |
|                       | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88266      | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 16,0000  | R\$ 35,27  | R\$ 564,32   |

| S3.0 MOVIMENTO DE TERRA |                        |       |   |        |     |        |           |     |       |
|-------------------------|------------------------|-------|---|--------|-----|--------|-----------|-----|-------|
| SEDUC/PI                |                        | S3.3  | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                            | SER.CG | M3  | 1,0000 |           | R\$ | 47,64 |
| MATERIAL                |                        |       |   |        |     |        |           | R\$ | 21,05 |
| 1                       | SINAPI INS (NOV/2021)  | 6077  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MAT.   | M3  | 1,2500 | R\$ 16,84 | R\$ | 21,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO   |                        |       |   |        |     |        |           | R\$ | 15,83 |
| 1                       | SINAPI COMP (NOV/2021) | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,2740 | R\$ 33,97 | R\$ | 9,30  |
| 1                       | SINAPI COMP (NOV/2021) | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,2540 | R\$ 25,72 | R\$ | 6,53  |
| MÃO-DE-OBRA             |                        |       |   |        |     |        |           | R\$ | 10,76 |
| 1                       | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 0,6590 | R\$ 16,33 | R\$ | 10,76 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319  
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |  |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |   |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |   |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |   |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |   |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |   |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  | TIPO: NÃO DESONERADA  |

|  |  |  |  |  |  |                 |         |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|---------|
| <b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021</b> |  |  |  |  |  | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |
|  |  |  |  |  |  | L.S. (HORISTA)= | 111,86% |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

**S4.0 INFRAESTRUTURA**

|                              |                        |             |  |               |           |               |            |                   |
|------------------------------|------------------------|-------------|--|---------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| <b>SEDUC/PI</b>              |                        | <b>S4.1</b> | <b>EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4</b>                                | <b>SER.CG</b> | <b>M3</b> | <b>1,0000</b> |            | <b>R\$ 511,53</b> |
| <b>MATERIAL</b>              |                        |             |  |               |           |               |            | <b>R\$ 168,30</b> |
| 1                            | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4730        | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | MAT.          | M3        | 1,2000        | R\$ 140,25 | R\$ 168,30        |
| <b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b> |                        |             |  |               |           |               |            | <b>R\$ 120,21</b> |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 87316       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG        | M3        | 0,3000        | R\$ 400,72 | R\$ 120,21        |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>           |                        |             |  |               |           |               |            | <b>R\$ 223,02</b> |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 6,0000        | R\$ 20,84  | R\$ 125,04        |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 6,0000        | R\$ 16,33  | R\$ 97,98         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091  
ALVENARIA PEDRA CALCAREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECANICA E TRANSPORTE

|                              |                        |             |   |               |           |               |            |                   |
|------------------------------|------------------------|-------------|---|---------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| <b>SEDUC/PI</b>              |                        | <b>S4.2</b> | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b> | <b>SER.CG</b> | <b>M3</b> | <b>1,0000</b> |            | <b>R\$ 727,93</b> |
| <b>MATERIAL</b>              |                        |             |   |               |           |               |            | <b>R\$ 277,20</b> |
|                              | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7267        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)   | MAT.          | UN        | 330,0000      | R\$ 0,84   | R\$ 277,20        |
| <b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b> |                        |             |   |               |           |               |            | <b>R\$ 120,21</b> |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 87316       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019        | SER.CG        | M3        | 0,3000        | R\$ 400,72 | R\$ 120,21        |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>           |                        |             |   |               |           |               |            | <b>R\$ 330,52</b> |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H         | 9,2000        | R\$ 20,84  | R\$ 191,72        |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H         | 8,5000        | R\$ 16,33  | R\$ 138,80        |



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592  
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

|                              |                        |             |   |               |           |               |            |                     |
|------------------------------|------------------------|-------------|---|---------------|-----------|---------------|------------|---------------------|
| <b>SEDUC/PI</b>              |                        | <b>S4.4</b> | <b>EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>M3</b> | <b>1,0000</b> |            | <b>R\$ 1.206,71</b> |
| <b>MATERIAL</b>              |                        |             |   |               |           |               |            | <b>-</b>            |
|                              |                        |             |   |               |           |               |            | <b>-</b>            |
| <b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b> |                        |             |   |               |           |               |            | <b>R\$ 1.050,65</b> |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 94970       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG        | M3        | 1,1500        | R\$ 438,29 | R\$ 504,03          |
|                              | SINAPI COMP (NOV/2021) | 96545       | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | SER.CG        | KG        | 35,0000       | R\$ 15,58  | R\$ 545,30          |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90586       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SER.CG        | CHP       | 0,4230        | R\$ 1,91   | R\$ 0,80            |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90587       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SER.CG        | CHI       | 1,2250        | R\$ 0,43   | R\$ 0,52            |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>           |                        |             |   |               |           |               |            | <b>R\$ 156,06</b>   |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H         | 4,9060        | R\$ 20,84  | R\$ 102,24          |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H         | 3,2960        | R\$ 16,33  | R\$ 53,82           |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556  
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017



Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7



|  |                        |   |   |  |  |        |       |   |             |              |
|--|------------------------|---|---|--|--|--------|-------|---|-------------|--------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |   |  |  |        |       |  |             |              |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |  |  |        |       |   |             |              |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |  |  |        |       |   |             |              |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |  |  |        |       |   |             |              |
| OBRA:  |                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO)   |   |  |  |        |       |   |             |              |
| DATA:  |                        | MAIO DE 2022  |   |  |  |        |       |   |             |              |
| LOCAL:   |                        | PICOS-PI  |   |  |  |        |       | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |              |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |   |   |  |  |        |       | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%      |              |
|  |                        |   |   |  |  |        |       | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%     |              |
| FONTE  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   |   |  |  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL  |
| SEDUC/PI   | S4.5                   | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. |   |  |  | SER.CG | M3    | 1,0000  |             | R\$ 2.617,70 |
| MATERIAL   |                        |   |   |  |  |        |       |   |             | -            |
|  |                        |   |   |  |  |        |       |   |             | -            |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |                        |   |   |  |  |        |       |   |             | R\$ 2.589,30 |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  |  |  | SER.CG | CHP   | 0,0790  | R\$ 1,91    | R\$ 0,15     |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  |  |  | SER.CG | CHI   | 0,1440  | R\$ 0,43    | R\$ 0,06     |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                             |  |  | SER.CG | M3    | 1,1030  | R\$ 438,29  | R\$ 483,43   |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92775   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 |  |  | SER.CG | KG    | 30,0000   | R\$ 17,57   | R\$ 527,10   |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92777   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 |  |  | SER.CG | KG    | 45,0000   | R\$ 15,56   | R\$ 700,20   |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 96536   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  |  |  | SER.CG | M2    | 14,2800   | R\$ 61,51   | R\$ 878,36   |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |   |   |  |  |        |       |   |             | R\$ 28,40    |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  | M.O.   | H     | 0,6700  | R\$ 20,84   | R\$ 13,96    |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H     | 0,1120  | R\$ 20,61   | R\$ 2,30     |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  | M.O.   | H     | 0,7440  | R\$ 16,33   | R\$ 12,14    |



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |                        |   |  |        |        |             |                 |   |  |
|--|------------------------|---|--|--------|--------|-------------|-----------------|---|--|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |        |        |             |                 |  |  |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |        |        |             |                 |   |  |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |        |        |             |                 |   |  |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |        |        |             |                 |   |  |
| OBRA:  |                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO)   |  |        |        |             |                 |   |  |
| DATA:  |                        | MAIO DE 2022  |  |        |        |             |                 |   |  |
| LOCAL:   |                        | PICOS-PI  |  |        |        |             |                 | TIPO: NÃO DESONERADA  |  |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |   |  |        |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |  |
|  |                        |   |  |        |        |             | L.S. (HORISTA)= | 111,86%   |  |
| FONTE  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | CLASSE   | UNID.  | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL     |   |  |
| S5.0 SUPERESTRUTURA  |                        |   |  |        |        |             |                 |   |  |
| SEDUC/PI   | S5.4                   | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG   | M3     | 1,0000 |             | R\$ 2.844,50    |   |  |
| MATERIAL   |                        |   |  |        |        |             | -               |   |  |
|  |                        |   |  |        |        |             | -               |   |  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |                        |   |  |        |        |             | R\$ 2.677,56    |   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | SER.CG | CHP    | 0,6720      | R\$ 1,91        | R\$ 1,28  |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | SER.CG | CHI    | 1,1740      | R\$ 0,43        | R\$ 0,50  |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                | SER.CG | M3     | 1,1030      | R\$ 438,29      | R\$ 483,43  |  |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92775   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015    | SER.CG | KG     | 20,0000     | R\$ 17,57       | R\$ 351,40  |  |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92778   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SER.CG | KG     | 55,0000     | R\$ 13,89       | R\$ 763,95  |  |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92423   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2     | 20,0000     | R\$ 53,85       | R\$ 1.077,00  |  |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |   |  |        |        |             | R\$ 166,94      |   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 1,8460      | R\$ 20,84       | R\$ 38,47   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 1,8460      | R\$ 20,61       | R\$ 38,04   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 5,5380      | R\$ 16,33       | R\$ 90,43   |  |



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718  
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |                        |  |   |  |        |        |        |   |              |              |
|--|------------------------|--|---|--|--------|--------|--------|---|--------------|--------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI  |   |  |        |        |        |  |              |              |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |   |  |        |        |        |   |              |              |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC   |   |  |        |        |        |   |              |              |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF   |   |  |        |        |        |   |              |              |
| OBRA:  |                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO)  |   |  |        |        |        |   |              |              |
| DATA:  |                        | MAIO DE 2022   |   |  |        |        |        |   |              |              |
| LOCAL:   |                        | PICOS-PI   |   |  |        |        |        | TIPO: NÃO DESONERADA  |              |              |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |  |   |  |        |        |        | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%       |              |
|  |                        |  |   |  |        |        |        | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%      |              |
| FONTE  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  |   |  | CLASSE | UNID.  | COEF.  | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL  |              |
| SEDUC/PI   | S5.5                   | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. |   |  | SER.CG | M3     | 1,0000 |   | R\$ 2.916,72 |              |
| MATERIAL   |                        |  |   |  |        |        |        |   | -            |              |
|  |                        |  |   |  |        |        |        |   | -            |              |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |                        |  |   |  |        |        |        |   | R\$ 2.888,32 |              |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  |  |        | SER.CG | CHP    | 0,0790  | R\$ 1,91     | R\$ 0,15     |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  |  |        | SER.CG | CHI    | 0,1440  | R\$ 0,43     | R\$ 0,06     |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                             |  |        | SER.CG | M3     | 1,1030  | R\$ 438,29   | R\$ 483,43   |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 |  |        | SER.CG | KG     | 30,0000   | R\$ 17,57    | R\$ 527,10   |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 |  |        | SER.CG | KG     | 45,0000   | R\$ 15,56    | R\$ 700,20   |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92460  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                          |  |        | SER.CG | M2     | 14,2800   | R\$ 82,45    | R\$ 1.177,38 |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |  |   |  |        |        |        |   | R\$ 28,40    |              |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |        | M.O.   | H      | 0,6700  | R\$ 20,84    | R\$ 13,96    |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |        | M.O.   | H      | 0,1120  | R\$ 20,61    | R\$ 2,30     |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |        | M.O.   | H      | 0,7440  | R\$ 16,33    | R\$ 12,14    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |   |   |        |        |             |  |            |
|--|---|---|---|--------|--------|-------------|---|------------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |   |        |        |             |   |            |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |   |        |        |             |   |            |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |   |        |        |             |   |            |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |   |        |        |             |   |            |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |   |   |        |        |             |   |            |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |   |   |        |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |            |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |   |   |        |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%     |
|  |   |   |   |        |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%    |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | CLASSE  | UNID.  | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |            |
| SEDUC/PI   | S5.6  | LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG  | M3     | 1,0000 |             | R\$ 1.959,29  |            |
| MATERIAL   |   |   |   |        |        |             | -   |            |
|  |   |   |   |        |        |             | -   |            |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |   |   |        |        |             | R\$ 1.935,18  |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SER.CG | CHP    | 0,0560      | R\$ 1,91  | R\$ 0,10   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SER.CG | CHI    | 0,1330      | R\$ 0,43  | R\$ 0,05   |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3     | 1,1030      | R\$ 438,29  | R\$ 483,43 |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015   | SER.CG | KG     | 30,0000     | R\$ 11,60   | R\$ 348,00 |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015   | SER.CG | KG     | 70,0000     | R\$ 11,72   | R\$ 820,40 |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 92522   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SER.CG | M2     | 12,0000     | R\$ 23,60   | R\$ 283,20 |
| MÃO-DE-OBRA  |   |   |   |        |        |             | R\$ 24,11   |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 0,5650      | R\$ 20,84   | R\$ 11,77  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 0,0940      | R\$ 20,61   | R\$ 1,93   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 0,6380      | R\$ 16,33   | R\$ 10,41  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92725  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M²  
- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015



S6.0 PAREDES E PAINÉIS

|                       |                        |       |  |        |    |         |            |            |
|-----------------------|------------------------|-------|--|--------|----|---------|------------|------------|
| SEDUC/PI              |                        | S6.1  | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM   | SER.CG | M2 | 1,0000  |            | R\$ 206,03 |
| MATERIAL              |                        |       |  |        |    |         |            | R\$ 136,80 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7260  | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)   | MAT.   | UN | 69,4444 | R\$ 1,97   | R\$ 136,80 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |         |            | R\$ 9,77   |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0250  | R\$ 391,02 | R\$ 9,77   |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |  |        |    |         |            | R\$ 59,46  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,6000  | R\$ 20,84  | R\$ 33,34  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,6000  | R\$ 16,33  | R\$ 26,12  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614  
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7





| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |   |       |        |             |  |         |
|--|---|--|---|-------|--------|-------------|---|---------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |   |       |        |             |   |         |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |   |       |        |             |   |         |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |   |       |        |             |   |         |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |   |       |        |             |   |         |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |   |       |        |             |   |         |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |   |       |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |         |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |  |   |       |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |
|  |   |  |   |       |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86% |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | CLASSE  | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |         |
| SEDUC/PI   | S6.2  | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | SER.CG  | M2    | 1,0000 |             | R\$ 445,81  |         |
| MATERIAL   |   |  |   |       |        |             | R\$ 317,42  |         |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 17895  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | MAT.  | M2     | 1,0000      | R\$ 316,05  |         |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT.  | M3     | 0,0040      | R\$ 56,67   |         |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.  | KG     | 1,6000      | R\$ 0,72  |         |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |  |   |       |        |             | -   |         |
|  |   |  |   |       |        |             | -   |         |
| MÃO-DE-OBRA  |   |  |   |       |        |             | R\$ 128,39  |         |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H      | 2,4000      | R\$ 20,84   |         |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H      | 4,8000      | R\$ 16,33   |         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4070  
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

|                       |                        |   |  |        |        |        |            |            |
|-----------------------|------------------------|---|--|--------|--------|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI              | S6.3                   | DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | SER.CG   | M2     | 1,0000 |        | R\$        | 354,99     |
| MATERIAL              |                        |   |  |        |        |        | R\$        | 316,05     |
| 1                     | SEINFRA/CE INS (027)   | 17895   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | MAT.   | M2     | 1,0000 | R\$ 316,05 | R\$ 316,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |   |  |        |        |        | R\$        | 1,77       |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 87298   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3     | 0,0030 | R\$ 592,95 | R\$ 1,77   |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |   |  |        |        |        | R\$        | 37,17      |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 1,0000 | R\$ 20,84  | R\$ 20,84  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 1,0000 | R\$ 16,33  | R\$ 16,33  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04458  
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |                  |               |              |              |                    |   |         |
|--|---|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|---|---------|
| <br><b>GOVERNO DO PIAUÍ</b><br><small>www.pi.gov.br</small> | <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>  |                  |               |              |              |                    |  |         |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |                  |               |              |              |                    |   |         |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |                  |               |              |              |                    |   |         |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |                  |               |              |              |                    |   |         |
| <b>OBRA:</b>   | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |                  |               |              |              |                    |   |         |
| <b>DATA:</b>   | MAIO DE 2022  |                  |               |              |              |                    |   |         |
| <b>LOCAL:</b>  | PICOS-PI  |                  |               |              |              |                    | <b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA   |         |
| <b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021</b>   |   |                  |               |              |              | L.S. (MENSAL)=     |   | 70,63%  |
|  |   |                  |               |              |              | L.S. (HORISTA)=    |   | 111,86% |
| <b>FONTE</b>   | <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b> | <b>CLASSE</b> | <b>UNID.</b> | <b>COEF.</b> | <b>CUSTO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>  |         |
| <b>S7.0 COBERTURA</b>  |   |                  |               |              |              |                    |   |         |

OBS.: PARA COBERTURA METÁLICA DE QUADRAS (TRELIÇAS, TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS), UTILIZAR SERVIÇO (CÓDIGO SINAPI 100775) COM TAXA DE AÇO DE 13,5 KG/M² (ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA)

|                              |                        |             |  |               |           |               |           |            |               |
|------------------------------|------------------------|-------------|--|---------------|-----------|---------------|-----------|------------|---------------|
| <b>SEDUC/PI</b>              |                        | <b>S7.5</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO</b> | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>1,0000</b> |           | <b>R\$</b> | <b>130,75</b> |
| <b>MATERIAL</b>              |                        |             |  |               |           |               |           | <b>R\$</b> | <b>88,34</b>  |
| <sup>1</sup>                 | SINAPI INS (NOV/2021)  | 10527       | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)                             | MAT.          | MXMES     | 0,1250        | R\$ 10,00 | R\$        | 1,25          |
| <sup>1 2</sup>               | SINAPI INS (NOV/2021)  | 40535       | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM  | MAT.          | KG        | 2,6370        | R\$ 11,50 | R\$        | 30,32         |
| <sup>1</sup>                 | SINAPI INS (NOV/2021)  | 40598       | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM   | MAT.          | KG        | 5,0600        | R\$ 11,22 | R\$        | 56,77         |
| <b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b> |                        |             |  |               |           |               |           | <b>R\$</b> | <b>8,53</b>   |
| <sup>1 2</sup>               | SINAPI COMP (NOV/2021) | 98763       | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018        | SER.CG        | H         | 0,6060        | R\$ 4,36  | R\$        | 2,64          |
| <sup>1</sup>                 | SINAPI COMP (NOV/2021) | 100720      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                | SER.CG        | M2        | 0,7100        | R\$ 8,30  | R\$        | 5,89          |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>           |                        |             |  |               |           |               |           | <b>R\$</b> | <b>33,88</b>  |
| <sup>1 2</sup>               | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88317       | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,5260        | R\$ 21,55 | R\$        | 11,33         |
| <sup>1 2</sup>               | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H         | 0,3160        | R\$ 20,73 | R\$        | 6,55          |
| <sup>1 2</sup>               | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H         | 0,9800        | R\$ 16,33 | R\$        | 16,00         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12508

ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA



<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12384

TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12414

TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |                        |   |   |  |  |        |                 |   |             |             |
|--|------------------------|---|---|--|--|--------|-----------------|---|-------------|-------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |   |  |  |        |                 |  |             |             |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |  |  |        |                 |   |             |             |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |  |  |        |                 |   |             |             |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |  |  |        |                 |   |             |             |
| OBRA:  |                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |  |  |        |                 |   |             |             |
| DATA:  |                        | MAIO DE 2022  |   |  |  |        |                 |   |             |             |
| LOCAL:   |                        | PICOS-PI  |   |  |  |        |                 | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |   |   |  |  |        | L.S. (MENSAL)=  |   | 70,63%      |             |
|  |                        |   |   |  |  |        | L.S. (HORISTA)= |   | 111,86%     |             |
| FONTE  |                        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   |  |  | CLASSE | UNID.           | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI   |                        | S7.10   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM   |  |  | SER.CG | M2              | 1,0000  |             | R\$ 137,93  |
| MATERIAL   |                        |   |   |  |  |        |                 |   |             | R\$ 63,82   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  |  |  | MAT.   | KG              | 17,3600   | R\$ 0,72    | R\$ 12,49   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   |  |  | MAT.   | M3              | 0,0400  | R\$ 56,67   | R\$ 2,26    |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 43132   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  |  |  | MAT.   | KG              | 0,0200  | R\$ 23,17   | R\$ 0,46    |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   |  |  | MAT.   | M3              | 0,0900  | R\$ 149,21  | R\$ 13,42   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 5074  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   |  |  | MAT.   | KG              | 0,0200  | R\$ 23,93   | R\$ 0,47    |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1355  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM                                    |  |  | MAT.   | M2              | 1,0000  | R\$ 34,72   | R\$ 34,72   |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |                        |   |   |  |  |        |                 |   |             | R\$ 18,90   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 89225   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014        |  |  | SER.CG | CHP             | 0,0200  | R\$ 5,04    | R\$ 0,10    |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92769   | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 |  |  | SER.CG | KG              | 1,3500  | R\$ 13,93   | R\$ 18,80   |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |   |   |  |  |        |                 |   |             | R\$ 55,21   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H               | 0,7000  | R\$ 20,61   | R\$ 14,42   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  | M.O.   | H               | 0,3000  | R\$ 20,84   | R\$ 6,25    |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H               | 0,8000  | R\$ 20,73   | R\$ 16,58   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  | M.O.   | H               | 1,1000  | R\$ 16,33   | R\$ 17,96   |



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773  
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

## S8.0 ESQUADRIAS

| SEDUC/PI              |                        | S8.4  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM      | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ | 431,74 |
|-----------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL              |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ | 133,64 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 566   | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M                    | MAT.   | M  | 9,1700 | R\$ 5,45   | R\$ | 49,97  |
| 2                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4777  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                  | MAT.   | KG | 7,5440 | R\$ 10,65  | R\$ | 80,34  |
| 2                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                   | MAT.   | KG | 0,1150 | R\$ 28,98  | R\$ | 3,33   |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ | 4,50   |
| 2                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0080 | R\$ 562,57 | R\$ | 4,50   |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ | 293,60 |
| 2                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 6,9650 | R\$ 16,92  | R\$ | 117,84 |
| 2                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 8,4790 | R\$ 20,73  | R\$ | 175,76 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861  
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |   |       |        |             |  |            |            |
|--|---|--|---|-------|--------|-------------|---|------------|------------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |   |       |        |             |   |            |            |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |   |       |        |             |   |            |            |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |   |       |        |             |   |            |            |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |   |       |        |             |   |            |            |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |   |       |        |             |   |            |            |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |   |       |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |            |            |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |  |   |       |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%     |            |
|  |   |  |   |       |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%    |            |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | CLASSE  | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |            |            |
| SEDUC/PI   | S8.5  | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SER.CG  | M2    | 1,0000 |             | R\$ 300,51  |            |            |
| MATERIAL   |   |  |   |       |        |             | R\$ 228,43  |            |            |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   |       | MAT.   | M3          | 0,0072  | R\$ 56,67  | R\$ 0,40   |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 10208  | BATENTE DE FERRO  |       | MAT.   | M           | 2,5000  | R\$ 19,73  | R\$ 49,32  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  |       | MAT.   | KG          | 0,4900  | R\$ 1,02   | R\$ 0,49   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  |       | MAT.   | KG          | 2,0300  | R\$ 0,72   | R\$ 1,46   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 2420   | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   |       | MAT.   | UN          | 1,7800  | R\$ 10,44  | R\$ 18,58  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 3080   | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO |       | MAT.   | CJ          | 0,5900  | R\$ 52,45  | R\$ 30,94  |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 11704  | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14  |       | MAT.   | M2          | 1,0000  | R\$ 127,24 | R\$ 127,24 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |  |   |       |        |             | -   |            |            |
|  |   |  |   |       |        |             |   | -          |            |
| MÃO-DE-OBRA  |   |  |   |       |        |             | R\$ 72,08   |            |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |       | M.O.   | H           | 1,5000  | R\$ 20,84  | R\$ 31,26  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |       | M.O.   | H           | 2,5000  | R\$ 16,33  | R\$ 40,82  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958  
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

|                       |                        |       |   |        |    |        |            |            |
|-----------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI              |                        | S8.7  | PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR   | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 424,86 |
| MATERIAL              |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ 387,24 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4911  | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 387,24 | R\$ 387,24 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ 7,89   |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019        | SER.CG | M3 | 0,0160 | R\$ 493,62 | R\$ 7,89   |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ 29,73  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,8000 | R\$ 20,84  | R\$ 16,67  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,8000 | R\$ 16,33  | R\$ 13,06  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01857  
PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |  |  |       |        |             |   |            |            |
|--|---|--|--|-------|--------|-------------|---|------------|------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |  |       |        |             |  |            |            |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |  |       |        |             |   |            |            |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |  |       |        |             |   |            |            |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |  |       |        |             |   |            |            |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |  |       |        |             |   |            |            |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |  |       |        |             |   |            |            |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |  |       |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |            |            |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |  |  |       |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%     |            |
|  |   |  |  |       |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%    |            |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | CLASSE   | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |            |            |
| SEDUC/PI   | S8.9  | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO | SER.CG   | M2    | 1,0000 |             | R\$ 425,63  |            |            |
| MATERIAL   |   |  |  |       |        |             | R\$ 398,73  |            |            |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 21010  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)               |       | MAT.   | M           | 9,3500  | R\$ 41,29  | R\$ 386,06 |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 10997  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   |       | MAT.   | KG          | 0,4200  | R\$ 30,18  | R\$ 12,67  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |  |  |       |        |             | R\$ 0,39  |            |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 |       | SER.CG | M3          | 0,0008  | R\$ 493,62 | R\$ 0,39   |
| MÃO-DE-OBRA  |   |  |  |       |        |             | R\$ 26,51   |            |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |       | M.O.   | H           | 0,3400  | R\$ 20,84  | R\$ 7,08   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |       | M.O.   | H           | 0,6700  | R\$ 20,73  | R\$ 13,88  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |       | M.O.   | H           | 0,3400  | R\$ 16,33  | R\$ 5,55   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04330  
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS

|                       |                        |   |   |      |        |        |           |          |
|-----------------------|------------------------|---|---|------|--------|--------|-----------|----------|
| SEDUC/PI              | S8.11                  | FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO | SER.CG  | UN   | 1,0000 |        | R\$       | 8,71     |
| MATERIAL              |                        |   |   |      |        |        | R\$       | 2,61     |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 3119  | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 2,09  | R\$ 2,09 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11960   | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM   | MAT. | UN     | 4,0000 | R\$ 0,13  | R\$ 0,52 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |   |   |      |        |        |           | -        |
|                       |                        |   |   |      |        |        |           | -        |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |   |   |      |        |        | R\$       | 6,10     |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 0,3500 | R\$ 17,43 | R\$ 6,10 |



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1366  
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

|                       |                        |   |  |      |        |        |           |            |
|-----------------------|------------------------|---|--|------|--------|--------|-----------|------------|
| SEDUC/PI              | S8.15                  | GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | SER.CG   | M2   | 1,0000 |        | R\$       | 514,44     |
| MATERIAL              |                        |   |  |      |        |        | R\$       | 311,49     |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 21010   | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M      | 2,5000 | R\$ 41,29 | R\$ 103,22 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 21013   | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M      | 2,4000 | R\$ 86,78 | R\$ 208,27 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |   |  |      |        |        |           | -          |
|                       |                        |   |  |      |        |        |           | -          |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |   |  |      |        |        | R\$       | 202,95     |
|                       | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O. | H      | 7,8400 | R\$ 20,73 | R\$ 162,52 |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 1,0000 | R\$ 20,84 | R\$ 20,84  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 1,2000 | R\$ 16,33 | R\$ 19,59  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871  
GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7



| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |  |       |        |             |  |           |           |
|--|---|--|--|-------|--------|-------------|---|-----------|-----------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |  |       |        |             |   |           |           |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |  |       |        |             |   |           |           |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |  |       |        |             |   |           |           |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |  |       |        |             |   |           |           |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |  |       |        |             |   |           |           |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |  |       |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |           |           |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |  |  |       |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%    |           |
|  |   |  |  |       |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%   |           |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | CLASSE   | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |           |           |
| SEDUC/PI   | S8.16   | TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4" | SER.CG   | M2    | 1,0000 |             | R\$ 71,99   |           |           |
| MATERIAL   |   |  |  |       |        |             | R\$ 51,30   |           |           |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 7158   | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M |       | MAT.   | M2          | 1,0500  | R\$ 39,37 | R\$ 41,33 |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 552  | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                             |       | MAT.   | M           | 0,4000  | R\$ 21,93 | R\$ 8,77  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 10997  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   |       | MAT.   | KG          | 0,0400  | R\$ 30,18 | R\$ 1,20  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |  |  |       |        |             | -   |           |           |
|  |   |  |  |       |        |             | -   |           |           |
| MÃO-DE-OBRA  |   |  |  |       |        |             | R\$ 20,69   |           |           |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |       | M.O.   | H           | 0,2500  | R\$ 20,73 | R\$ 5,18  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |       | M.O.   | H           | 0,9500  | R\$ 16,33 | R\$ 15,51 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04461  
TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"

S9.0 REVESTIMENTOS



|                       |                        |       |   |        |    |        |           |           |
|-----------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI              |                        | S9.1  | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 66,45 |
| MATERIAL              |                        |       |   |        |    |        |           | R\$ 52,57 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | MAT.   | KG | 0,3800 | R\$ 3,93  | R\$ 1,49  |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 536   | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2           | MAT.   | M2 | 1,0500 | R\$ 43,93 | R\$ 46,12 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II   | MAT.   | KG | 4,0000 | R\$ 1,24  | R\$ 4,96  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |           | -         |
|                       |                        |       |   |        |    |        |           | -         |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |   |        |    |        |           | R\$ 13,88 |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,4000 | R\$ 20,84 | R\$ 8,33  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,3400 | R\$ 16,33 | R\$ 5,55  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369  
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLU SIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

|                       |                       |       |   |        |    |        |     |        |        |        |
|-----------------------|-----------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|
| SEDUC/PI              |                       | S9.2  | FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO                                       | SER.CG | M2 | 1,0000 |     | R\$    | 152,99 |        |
| MATERIAL              |                       |       |   |        |    |        |     |        | -      |        |
|                       |                       |       |   |        |    |        |     | -      |        |        |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                       |       |   |        |    |        |     |        | R\$    | 152,99 |
|                       | SINAPI INS (NOV/2021) | 39511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | R\$ | 152,99 | R\$    | 152,99 |
| MÃO-DE-OBRA           |                       |       |   |        |    |        |     |        | -      |        |
|                       |                       |       |   |        |    |        |     | -      |        |        |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587  
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |           |        |       |       |             |  |         |
|--|---|-----------|--------|-------|-------|-------------|---|---------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |           |        |       |       |             |   |         |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |           |        |       |       |             |   |         |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |           |        |       |       |             |   |         |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |           |        |       |       |             |   |         |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |           |        |       |       |             |   |         |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |           |        |       |       |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |         |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |           |        |       |       |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |
|  |   |           |        |       |       |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86% |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |         |
| S10.0 PISOS  |   |           |        |       |       |             |   |         |

OBS.: LASTRO PARA PISO (CÓDIGO SINAPI 96620), ESPESSURA MÍNIMA 5CM PARA AMBIENTES INTERNOS E 7CM PARA AMBIENTES EXTERNOS E QUADRAS


|                       |                        |  |   |        |        |         |           |           |
|-----------------------|------------------------|--|---|--------|--------|---------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI              | S10.1                  | PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO) | SER.CG  | M2     | 1,0000 |         | R\$       | 78,08     |
| MATERIAL              |                        |  |   |        |        |         | R\$       | 19,41     |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4824   | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO        | MAT.   | KG     | 19,2000 | R\$ 0,54  | R\$ 10,36 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.   | KG     | 10,8000 | R\$ 0,72  | R\$ 7,77  |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 3671   | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                   | MAT.   | M      | 1,2000  | R\$ 1,07  | R\$ 1,28  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |  |   |        |        |         | R\$       | 2,56      |
| 2                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 95276  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SER.CG | CHP    | 0,8000  | R\$ 3,21  | R\$ 2,56  |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |  |   |        |        |         | R\$       | 56,11     |
| 2                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 1,2000  | R\$ 20,84 | R\$ 25,00 |
| 2                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88274  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 0,5000  | R\$ 23,04 | R\$ 11,52 |
| 2                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 1,2000  | R\$ 16,33 | R\$ 19,59 |

- 1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234  
REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE
- 2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919  
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

|                                      |                        |   |   |        |        |        |           |           |
|--------------------------------------|------------------------|---|---|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| S16.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO |                        |   |   |        |        |        |           |           |
| SEDUC/PI                             | S16.1                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | SER.CG  | UN     | 1,0000 |        | R\$       | 25,58     |
| MATERIAL                             |                        |   |   |        |        |        | R\$       | 22,32     |
| 1                                    | SINAPI INS (NOV/2021)  | 37556   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SER.CG | UN     | 1,0000 | R\$ 22,32 | R\$ 22,32 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO                |                        |   |   |        |        |        |           | -         |
|                                      |                        |   |   |        |        |        |           | -         |
| MÃO-DE-OBRA                          |                        |   |   |        |        |        | R\$       | 3,26      |
| 1                                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 0,2000 | R\$ 16,33 | R\$ 3,26  |

- 1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854  
PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |  |   |              |              |                    |   |           |
|--|---|--|---|--------------|--------------|--------------------|---|-----------|
| <br><b>GOVERNO DO PIAUÍ</b><br><small>www.pi.gov.br</small> | <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>  |  |   |              |              |                    |  |           |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |   |              |              |                    |   |           |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |   |              |              |                    |   |           |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |   |              |              |                    |   |           |
| <b>OBRA:</b>   | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |   |              |              |                    |   |           |
| <b>DATA:</b>   | MAIO DE 2022  |  |   |              |              |                    |   |           |
| <b>LOCAL:</b>  | PICOS-PI  |  |   |              |              |                    | <b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA   |           |
| <b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021   |   |  |   |              |              |                    | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%    |
|  |   |  |   |              |              |                    | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%   |
| <b>FONTE</b>   | <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>CLASSE</b>   | <b>UNID.</b> | <b>COEF.</b> | <b>CUSTO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>  |           |
| SEDUC/PI   | S16.2   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SER.CG  | UN           | 1,0000       |                    | R\$   | 39,24     |
| <b>MATERIAL</b>  |   |  |   |              |              |                    | R\$   | 35,98     |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 37558  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | MAT.         | UN           | 1,0000             | R\$ 35,98   | R\$ 35,98 |
| <b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>   |   |  |   |              |              |                    |   | -         |
|  |   |  |   |              |              |                    |   | -         |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>   |   |  |   |              |              |                    | R\$   | 3,26      |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.         | H            | 0,2000             | R\$ 16,33   | R\$ 3,26  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2

|                                |                        |  |  |      |        |        |            |            |
|--------------------------------|------------------------|--|--|------|--------|--------|------------|------------|
| <b>S17.0 LOUÇAS E BANCADAS</b> |                        |  |  |      |        |        |            |            |
| SEDUC/PI                       | <b>S17.1</b>           | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | SER.CG   | M2   | 1,0000 |        | R\$        | 309,41     |
| <b>MATERIAL</b>                |                        |  |  |      |        |        | R\$        | 277,26     |
| 1                              | SEINFRA/CE INS (027)   | 17893  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm  | MAT. | M2     | 1,0000 | R\$ 268,52 | R\$ 268,52 |
| 1                              | SINAPI INS (NOV/2021)  | 567  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M | MAT. | M      | 0,6000 | R\$ 14,57  | R\$ 8,74   |
| <b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>   |                        |  |  |      |        |        |            | -          |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>             |                        |  |  |      |        |        | R\$        | 32,15      |
| 1                              | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 0,6500 | R\$ 20,84  | R\$ 13,54  |
| 1                              | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 1,1400 | R\$ 16,33  | R\$ 18,61  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759



BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

|                              |                        |  |  |        |        |        |            |            |
|------------------------------|------------------------|--|--|--------|--------|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI                     | <b>S17.2</b>           | BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA | SER.CG   | M      | 1,0000 |        | R\$        | 781,47     |
| <b>MATERIAL</b>              |                        |  |  |        |        |        | R\$        | 678,61     |
| 1                            | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11687  | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)  | MAT.   | M      | 1,0000 | R\$ 678,61 | R\$ 678,61 |
| <b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b> |                        |  |  |        |        |        | R\$        | 28,52      |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 94975  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                              | SER.CG | M3     | 0,0180 | R\$ 446,63 | R\$ 8,03   |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | SER.CG | M3     | 0,0180 | R\$ 168,72 | R\$ 3,03   |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | SER.CG | KG     | 1,2600 | R\$ 11,52  | R\$ 14,51  |
| 1                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 100491   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3     | 0,0045 | R\$ 656,02 | R\$ 2,95   |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>           |                        |  |  |        |        |        | R\$        | 74,34      |
| 2                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 2,0000 | R\$ 20,84  | R\$ 41,68  |
| 2                            | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 2,0000 | R\$ 16,33  | R\$ 32,66  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 08365

BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO,

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |                        |   |   |        |        |        |             |   |            |
|--|------------------------|---|---|--------|--------|--------|-------------|---|------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |   |        |        |        |             |  |            |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |        |        |        |             |   |            |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |        |        |        |             |   |            |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |        |        |        |             |   |            |
| OBRA:  |                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |        |        |        |             |   |            |
| DATA:  |                        | MAIO DE 2022  |   |        |        |        |             |   |            |
| LOCAL:   |                        | PICOS-PI  |   |        |        |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |            |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |   |   |        |        |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%     |
|  |                        |   |   |        |        |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%    |
| FONTE  |                        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID.  | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |            |
| SEDUC/PI   |                        | S17.3   | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS |        | SER.CG | M2     | 1,0000      |   | R\$ 287,42 |
| MATERIAL   |                        |   |   |        |        |        |             |   | R\$ 264,76 |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)   | 11659   | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm  | MAT.   | M2     | 1,0000 | R\$ 222,64  | R\$ 222,64  |            |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)     | MAT.   | M3     | 0,0020 | R\$ 56,67   | R\$ 0,11  |            |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.   | KG     | 2,3000 | R\$ 0,72    | R\$ 1,65  |            |
|  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 37591   | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | MAT.   | UN     | 1,5000 | R\$ 26,91   | R\$ 40,36   |            |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |                        |   |   |        |        |        |             |   | -          |
|  |                        |   |   |        |        |        |             | -   |            |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |   |   |        |        |        |             |   | R\$ 22,66  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 0,5000 | R\$ 20,84   | R\$ 10,42   |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 0,7500 | R\$ 16,33   | R\$ 12,24   |            |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756  
PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

S18.0 METAIS E ACESSÓRIOS

|                       |                        |       |  |        |    |        |           |           |
|-----------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI              |                        | S18.2 | CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 |           | R\$ 87,53 |
| MATERIAL              |                        |       |  |        |    |        |           | R\$ 83,49 |
|                       | SEINFRA/CE INS (027)   | 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"                            | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 83,38 | R\$ 83,38 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | MAT.   | UN | 0,0070 | R\$ 16,59 | R\$ 0,11  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |           | -         |
|                       |                        |       |  |        |    |        |           | -         |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |  |        |    |        |           | R\$ 4,04  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | M.O.   | H  | 0,2000 | R\$ 20,23 | R\$ 4,04  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797  
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

|                       |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     |       |       |       |
|-----------------------|------------------------|-------|--|--|--|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI              |                        | S18.4 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |  |  |  | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$   | 56,02 |       |
| MATERIAL              |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     | R\$   | 45,60 |       |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                         |  |  |  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 45,60 | R\$   | 45,60 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     |       | -     |       |
|                       |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     |       | -     |       |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     | R\$   | 10,42 |       |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  |  | M.O.   | H  | 0,5000 | R\$ | 20,84 | R\$   | 10,42 |



1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825  
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

|                       |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     |       |       |       |
|-----------------------|------------------------|-------|--|--|--|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI              |                        | S18.5 | CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                  |  |  |  | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$   | 43,34 |       |
| MATERIAL              |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     |       | R\$   | 35,25 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO           |  |  |  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 35,25 | R\$   | 35,25 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     |       |       | -     |
|                       |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     |       |       | -     |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |  |  |  |  |        |    |        |     |       | R\$   | 8,09  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  |  | M.O.   | H  | 0,4000 | R\$ | 20,23 | R\$   | 8,09  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04325  
CABIDE DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7



|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |  |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |   |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |   |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |   |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |   |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |   |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  | TIPO: NÃO DESONERADA  |

|  |  |  |  |  |  |                 |         |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|---------|
| <b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021</b> |  |  |  |  |  | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |
|  |  |  |  |  |  | L.S. (HORISTA)= | 111,86% |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

**S20.0 PAISAGISMO**

|                       |                        |       |  |        |    |        |     |        |       |       |
|-----------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|--------|-------|-------|
| SEDUC/PI              |                        | S20.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)                 | SER.CG | M  | 1,0000 |     | R\$    | 22,54 |       |
| MATERIAL              |                        |       |  |        |    |        |     |        | R\$   | 12,43 |
| 1                     | SEINFRA/CE INS (027)   | I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m  | MAT.   | M  | 1,0000 | R\$ | 12,43  | R\$   | 12,43 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     |        | R\$   | 0,49  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0010 | R\$ | 493,62 | R\$   | 0,49  |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |  |        |    |        |     |        | R\$   | 9,62  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,1800 | R\$ | 20,84  | R\$   | 3,75  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,3600 | R\$ | 16,33  | R\$   | 5,87  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449  
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

|                       |                        |       |  |        |    |        |            |     |        |
|-----------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| SEDUC/PI              |                        | S20.2 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO                  | SER.CG | M3 | 1,0000 |            | R\$ | 207,70 |
| MATERIAL              |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ | 180,01 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7253  | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                       | MAT.   | M3 | 0,9000 | R\$ 177,85 | R\$ | 160,06 |
| 1                     | SEINFRA/CE INS (027)   | I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)                             | MAT.   | M3 | 0,1000 | R\$ 156,56 | R\$ | 15,65  |
| 1                     | SEINFRA/CE INS (027)   | I0030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)                                  | MAT.   | KG | 1,0000 | R\$ 4,07   | R\$ | 4,07   |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 44479 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT.   | KG | 1,0000 | R\$ 0,23   | R\$ | 0,23   |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |            |     | -      |
|                       |                        |       |  |        |    |        |            |     | -      |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ | 27,69  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M.O.   | H  | 1,6960 | R\$ 16,33  | R\$ | 27,69  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035  
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO



**S21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

|                       |                        |       |   |        |    |        |            |     |        |
|-----------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| SEDUC/PI              |                        | S21.1 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ | 586,95 |
| MATERIAL              |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ | 538,74 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 535,11 | R\$ | 535,11 |
| 1                     | SEINFRA/CE INS (027)   | 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS                                 | MAT.   | UN | 0,6200 | R\$ 5,87   | R\$ | 3,63   |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |            |     | -      |
|                       |                        |       |   |        |    |        |            |     | -      |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ | 48,21  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | M.O.   | H  | 2,0000 | R\$ 20,84  | R\$ | 41,68  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | M.O.   | H  | 0,4000 | R\$ 16,33  | R\$ | 6,53   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835  
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7





| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |   |   |       |        |             |  |            |            |
|--|---|---|---|-------|--------|-------------|---|------------|------------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |   |       |        |             |   |            |            |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |   |       |        |             |   |            |            |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |   |       |        |             |   |            |            |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |   |       |        |             |   |            |            |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |   |   |       |        |             |   |            |            |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |   |   |       |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |            |            |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |   |   |       |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%     |            |
|  |   |   |   |       |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%    |            |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                       | CLASSE  | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |            |            |
| SEDUC/PI   | S21.3   | ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | SER.CG  | M     | 1,0000 |             | R\$ 353,83  |            |            |
| MATERIAL   |   |   |   |       |        |             | R\$ 218,58  |            |            |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 21009   | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) |       | MAT.   | M           | 4,5000  | R\$ 30,75  | R\$ 138,37 |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 3451  | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"                          |       | MAT.   | UN          | 8,0000  | R\$ 9,56   | R\$ 76,48  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                         |       | MAT.   | M3          | 0,0150  | R\$ 56,67  | R\$ 0,85   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  |       | MAT.   | KG          | 4,0000  | R\$ 0,72   | R\$ 2,88   |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |   |   |       |        |             |   | -          |            |
|  |   |   |   |       |        |             |   | -          |            |
| MÃO-DE-OBRA  |   |   |   |       |        |             |   | R\$ 135,25 |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |       | M.O.   | H           | 3,0000  | R\$ 20,84  | R\$ 62,52  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |       | M.O.   | H           | 3,0000  | R\$ 16,33  | R\$ 48,99  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            |       | M.O.   | H           | 1,5000  | R\$ 15,83  | R\$ 23,74  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251  
ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR

|                       |                        |       |  |        |    |        |     |        |        |        |
|-----------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|
| SEDUC/PI              |                        | S21.7 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM | SER.CG | M2 | 1,0000 |     | R\$    | 355,23 |        |
| MATERIAL              |                        |       |  |        |    |        |     |        | R\$    | 282,53 |
| 1                     | SEINFRA/CE INS (027)   | 11821 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS                               | MAT.   | M2 | 1,1500 | R\$ | 214,50 | R\$    | 246,67 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4791  | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                | MAT.   | KG | 1,2500 | R\$ | 28,69  | R\$    | 35,86  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     |        |        | -      |
|                       |                        |       |  |        |    |        |     |        |        | -      |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |       |  |        |    |        |     |        | R\$    | 72,70  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 1,7500 | R\$ | 20,73  | R\$    | 36,27  |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | M.O.   | H  | 1,7500 | R\$ | 20,82  | R\$    | 36,43  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222  
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7



|  |   |   |        |       |        |             |   |         |
|--|---|---|--------|-------|--------|-------------|---|---------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |   |        |       |        |             |  |         |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |        |       |        |             |   |         |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |        |       |        |             |   |         |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |        |       |        |             |   |         |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |        |       |        |             |   |         |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |   |        |       |        |             |   |         |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |   |        |       |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |         |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |   |        |       |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |
|  |   |   |        |       |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86% |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |         |
| SEDUC/PI   | S21.9   | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE | SER.CG | M2    | 1,0000 |             | R\$ 391,93  |         |
| MATERIAL   |   |   |        |       |        |             | R\$ 322,12  |         |
| 1  | ORSE/SE INS (11/2021)   | 9496/ORSE CHAPA DE ACRILICO   | MAT.   | M2    | 1,0500 | R\$ 193,93  | R\$ 203,62  |         |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO  | MAT.   | M2    | 1,0500 | R\$ 109,75  | R\$ 115,23  |         |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA  | MAT.   | M     | 1,8000 | R\$ 1,82    | R\$ 3,27  |         |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |   |        |       |        |             | -   |         |
|  |   |   |        |       |        |             | -   |         |
| MÃO-DE-OBRA  |   |   |        |       |        |             | R\$ 69,81   |         |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 3,0000 | R\$ 16,33   | R\$ 48,99   |         |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 1,0000 | R\$ 20,82   | R\$ 20,82   |         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629

PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)



|                              |                        |  |        |    |         |              |     |          |
|------------------------------|------------------------|--|--------|----|---------|--------------|-----|----------|
| SEDUC/PI                     | <b>S21.10</b>          | PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS TUBULARES DE LED (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M | SER.CG | UN | 1,0000  |              | R\$ | 1.806,91 |
| <b>MATERIAL</b>              |                        |  |        |    |         |              | R\$ | 1.555,21 |
|                              | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)  | MAT.   | KG | 16,5000 | R\$ 13,27    | R\$ | 218,95   |
|                              | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | MAT.   | UN | 8,0000  | R\$ 0,33     | R\$ | 2,64     |
|                              | ORSE/SE INS (11/2021)  | 7407/ORSE PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO  | MAT.   | M2 | 1,0000  | R\$ 1.333,62 | R\$ | 1.333,62 |
| <b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b> |                        |  |        |    |         |              | R\$ | 199,99   |
|                              | SINAPI COMP (NOV/2021) | 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016               | SER.CG | UN | 1,0000  | R\$ 122,20   | R\$ | 122,20   |
|                              | SINAPI COMP (NOV/2021) | 100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P   | SER.CG | UN | 3,0000  | R\$ 25,93    | R\$ | 77,79    |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>           |                        |  |        |    |         |              | R\$ | 51,71    |
|                              | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 1,7700  | R\$ 20,73    | R\$ | 36,69    |
|                              | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,9200  | R\$ 16,33    | R\$ | 15,02    |

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |                        |        |  |        |       |          |                      |   |  |
|--|------------------------|--------|--|--------|-------|----------|----------------------|---|--|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        |        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI  |        |       |          |                      |  |  |
|  |                        |        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |        |       |          |                      |   |  |
|  |                        |        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC   |        |       |          |                      |   |  |
|  |                        |        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF   |        |       |          |                      |   |  |
| OBRA:  |                        |        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO)  |        |       |          |                      |   |  |
| DATA:  |                        |        | MAIO DE 2022   |        |       |          |                      |   |  |
| LOCAL:   |                        |        | PICOS-PI   |        |       |          |                      |   |  |
|  |                        |        |  |        |       |          | TIPO: NÃO DESONERADA |   |  |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |        |  |        |       |          | L.S. (MENSAL)=       | 70,63%  |  |
|  |                        |        |  |        |       |          | L.S. (HORISTA)=      | 111,86%   |  |
| FONTE  |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.    | CUSTO UNIT.          | CUSTO TOTAL   |  |
| SEDUC/PI   |                        | S21.11 | CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 4,00X0,60X0,20M E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5,00M E 01 CENTRAL DE 6,00M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS. | SER.CG | UN    | 1,0000   |                      | R\$ 4.188,06  |  |
| MATERIAL   |                        |        |  |        |       |          |                      | R\$ 3.662,70  |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4460   | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | MAT.   | M     | 2,2500   | R\$ 6,70             | R\$ 15,07   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7307   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | MAT.   | L     | 0,8500   | R\$ 31,76            | R\$ 26,99   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 21014  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)  | MAT.   | M     | 11,0000  | R\$ 121,43           | R\$ 1.335,73  |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 5061   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | MAT.   | KG    | 0,4500   | R\$ 21,00            | R\$ 9,45  |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1347   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM  | MAT.   | M2    | 3,3000   | R\$ 52,03            | R\$ 171,69  |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7292   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE  | MAT.   | L     | 1,1000   | R\$ 29,45            | R\$ 32,39   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 21015  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)   | MAT.   | M     | 10,5000  | R\$ 139,50           | R\$ 1.464,75  |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | MAT.   | L     | 1,8000   | R\$ 7,74             | R\$ 13,93   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4718   | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | MAT.   | M3    | 0,1600   | R\$ 150,00           | R\$ 24,00   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | MAT.   | M3    | 0,3800   | R\$ 172,27           | R\$ 65,46   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 3768   | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | MAT.   | UN    | 2,1000   | R\$ 2,60             | R\$ 5,46  |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | MAT.   | KG    | 0,5900   | R\$ 23,17            | R\$ 13,67   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT.   | KG    | 112,0000 | R\$ 0,72             | R\$ 80,64   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | MAT.   | KG    | 7,2800   | R\$ 1,02             | R\$ 7,42  |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11002  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM   | MAT.   | KG    | 0,8500   | R\$ 28,98            | R\$ 24,63   |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 33     | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | MAT.   | KG    | 33,5000  | R\$ 10,24            | R\$ 343,04  |  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MAT.   | M3    | 0,5000   | R\$ 56,67            | R\$ 28,33   |  |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)   | 10749  | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)   | MAT.   | H     | 0,8500   | R\$ 0,06             | R\$ 0,05  |  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |                        |        |  |        |       |          |                      | -   |  |
|  |                        |        |  |        |       |          |                      | -   |  |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |        |  |        |       |          |                      | R\$ 525,36  |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H     | 12,5000  | R\$ 16,33            | R\$ 204,12  |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H     | 1,9100   | R\$ 20,84            | R\$ 39,80   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 2,3400   | R\$ 20,73            | R\$ 48,50   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 2,3400   | R\$ 16,17            | R\$ 37,83   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 3,5000   | R\$ 20,61            | R\$ 72,13   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 3,5000   | R\$ 17,43            | R\$ 61,00   |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H     | 3,5000   | R\$ 17,71            | R\$ 61,98   |  |

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0864  
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI   |  |   |       |        |             |  |           |
|--|---|--|---|-------|--------|-------------|---|-----------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |   |       |        |             |   |           |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |   |       |        |             |   |           |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |   |       |        |             |   |           |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |   |       |        |             |   |           |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |   |       |        |             |   |           |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |   |       |        |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |           |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |  |   |       |        |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%    |
|  |   |  |   |       |        |             | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%   |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | CLASSE  | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL   |           |
| SEDUC/PI   | S21.12  | LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO) | SER.CG  | UN    | 1,0000 |             | R\$ 85,72   |           |
| MATERIAL   |   |  |   |       |        |             | R\$ 65,79   |           |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MAT.  | M3     | 0,0040      | R\$ 56,67   | R\$ 0,22  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 7583   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT.  | UN     | 3,0000      | R\$ 0,33  | R\$ 0,99  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.  | KG     | 1,0000      | R\$ 0,72  | R\$ 0,72  |
|  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 10853  | LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)  | MAT.  | UN     | 1,0000      | R\$ 63,86   | R\$ 63,86 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO  |   |  |   |       |        |             | -   |           |
|  |   |  |   |       |        |             | -   |           |
| MÃO-DE-OBRA  |   |  |   |       |        |             | R\$ 19,93   |           |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H      | 0,8000      | R\$ 20,84   | R\$ 16,67 |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H      | 0,2000      | R\$ 16,33   | R\$ 3,26  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620  
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

|                       |                        |        |   |        |    |        |           |           |
|-----------------------|------------------------|--------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI              |                        | S21.17 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | SER.CG | M3 | 1,0000 |           | R\$ 11,75 |
| MATERIAL              |                        |        |   |        |    |        |           | -         |
|                       |                        |        |   |        |    |        |           | -         |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |        |   |        |    |        |           | -         |
|                       |                        |        |   |        |    |        |           | -         |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |        |   |        |    |        |           | R\$ 11,75 |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | M.O.   | H  | 0,7200 | R\$ 16,33 | R\$ 11,75 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702  
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

|                       |                        |        |  |  |        |    |        |     |       |      |      |
|-----------------------|------------------------|--------|--|--|--------|----|--------|-----|-------|------|------|
| SEDUC/PI              |                        | S21.18 | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA  |  | SER.CG | M2 | 1,0000 |     | R\$   | 2,50 |      |
| MATERIAL              |                        |        |  |  |        |    |        |     | R\$   | 0,87 |      |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 3      | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA |  | MAT.   | L  | 0,0050 | R\$ | 16,49 | R\$  | 0,08 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 38400  | VASSOURA 40 CM COM CABO  |  | MAT.   | UN | 0,0500 | R\$ | 15,80 | R\$  | 0,79 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |        |  |  |        |    |        |     |       | -    |      |
|                       |                        |        |  |  |        |    |        |     |       | -    |      |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |        |  |  |        |    |        |     | R\$   | 1,63 |      |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       |  | M.O.   | H  | 0,1000 | R\$ | 16,33 | R\$  | 1,63 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450  
LIMPEZA GERAL

|                       |                        |        |  |        |    |        |            |            |
|-----------------------|------------------------|--------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI              |                        | S21.21 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 751,34 |
| MATERIAL              |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ 749,26 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 10848  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 678,38 | R\$ 678,38 |
| 1                     | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4344   | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE                         | MAT.   | UN | 4,0000 | R\$ 17,72  | R\$ 70,88  |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO |                        |        |  |        |    |        |            | -          |
|                       |                        |        |  |        |    |        |            | -          |
| MÃO-DE-OBRA           |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ 2,08   |
| 1                     | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,1000 | R\$ 20,84  | R\$ 2,08   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11986  
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7



|  |                        |   |  |  |        |       |          |   |             |
|--|------------------------|---|--|--|--------|-------|----------|---|-------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |  |  |        |       |          |  |             |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |  |        |       |          |   |             |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |  |        |       |          |   |             |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |  |        |       |          |   |             |
| OBRA:  |                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |  |        |       |          |   |             |
| DATA:  |                        | MAIO DE 2022  |  |  |        |       |          |   |             |
| LOCAL:   |                        | PICOS-PI  |  |  |        |       |          | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |   |  |  |        |       |          | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%      |
|  |                        |   |  |  |        |       |          | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%     |
| FONTE  |                        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  |  | CLASSE | UNID. | COEF.    | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL |
| CP_PRÓPRIA   |                        | CP_1  | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO   |  | SER.CG | M3    | 1,0000   |   | R\$ 638,75  |
| MATERIAL / SERVIÇO   |                        |   |  |  |        |       |          |   | R\$ 330,23  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4718  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   |  | SER.CG | M3    | 0,5852   | R\$ 150,00  | R\$ 87,78   |
|  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   |  | SER.CG | M3    | 0,6462   | R\$ 70,00   | R\$ 45,23   |
|  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   |  | SER.CG | KG    | 196,0000 | R\$ 0,72  | R\$ 141,12  |
|  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4730  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   |  | SER.CG | M3    | 0,4000   | R\$ 140,25  | R\$ 56,10   |
| EQUIPAMENTO  |                        |   |  |  |        |       |          |   | R\$ 5,56    |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 89278   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 |  | SER.CG | CHP   | 0,4998   | R\$ 11,13   | R\$ 5,56    |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |   |  |  |        |       |          |   | R\$ 302,96  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | M.O.   | H     | 2,0000   | R\$ 20,84   | R\$ 41,68   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | M.O.   | H     | 16,0000  | R\$ 16,33   | R\$ 261,28  |



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0830  
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

|                    |                        |       |  |        |     |         |            |              |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|-----|---------|------------|--------------|
| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_2  | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS              | SER.CG | M3  | 1,0000  |            | R\$ 2.736,80 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |     |         |            | R\$ 2.568,08 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                | SER.CG | M3  | 1,1030  | R\$ 438,29 | R\$ 483,43   |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015    | SER.CG | KG  | 20,0000 | R\$ 17,57  | R\$ 351,40   |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SER.CG | KG  | 55,0000 | R\$ 13,89  | R\$ 763,95   |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2  | 18,0000 | R\$ 53,85  | R\$ 969,30   |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |     |         |            | R\$ 1,78     |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | SER.CG | CHP | 0,6720  | R\$ 1,91   | R\$ 1,28     |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | SER.CG | CHI | 1,1740  | R\$ 0,43   | R\$ 0,50     |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |     |         |            | R\$ 166,94   |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H   | 1,8460  | R\$ 20,84  | R\$ 38,47    |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 1,8460  | R\$ 20,61  | R\$ 38,04    |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H   | 5,5380  | R\$ 16,33  | R\$ 90,43    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718  
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7



|  |                        |        |   |  |  |  |        |                 |   |             |           |             |
|--|------------------------|--------|---|--|--|--|--------|-----------------|---|-------------|-----------|-------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        |        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |  |  |  |        |                 |  |             |           |             |
|  |                        |        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |  |  |        |                 |   |             |           |             |
|  |                        |        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |  |  |        |                 |   |             |           |             |
|  |                        |        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |  |  |        |                 |   |             |           |             |
| OBRA:  |                        |        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO)   |  |  |  |        |                 |   |             |           |             |
| DATA:  |                        |        | MAIO DE 2022  |  |  |  |        |                 |   |             |           |             |
| LOCAL:   |                        |        | PICOS-PI  |  |  |  |        |                 | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |           |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |        |   |  |  |  |        | L.S. (MENSAL)=  |   | 70,63%      |           |             |
|  |                        |        |   |  |  |  |        | L.S. (HORISTA)= |   | 111,86%     |           |             |
| FONTE  |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   |  |  |  | CLASSE | UNID.           | COEF.   | CUSTO UNIT. |           | CUSTO TOTAL |
| CP_PRÓPRIA   |                        | CP_3   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM  |  |  |  | SER.CG | M               | 1,0000  |             |           | R\$ 57,95   |
| MATERIAL / SERVIÇO   |                        |        |   |  |  |  |        |                 |   |             |           | R\$ 47,52   |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                  |  |  |  | SER.CG | M2              | 0,4000  | R\$ 61,51   | R\$ 24,60 |             |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 92793  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                              |  |  |  | SER.CG | KG              | 0,7900  | R\$ 11,87   | R\$ 9,37  |             |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    |  |  |  | SER.CG | UN              | 6,0000  | R\$ 0,21    | R\$ 1,26  |             |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 |  |  |  | SER.CG | M3              | 0,0280  | R\$ 438,29  | R\$ 12,27 |             |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   |  |  |  | SER.CG | L               | 0,0035  | R\$ 7,74    | R\$ 0,02  |             |
| EQUIPAMENTO  |                        |        |   |  |  |  |        |                 |   |             |           |             |
|  |                        |        |   |  |  |  |        |                 |   | R\$ -       |           |             |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |        |   |  |  |  |        |                 |   |             |           | R\$ 10,43   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  |  | M.O.   | H               | 0,3600  | R\$ 20,84   | R\$ 7,50  |             |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  |  | M.O.   | H               | 0,1800  | R\$ 16,33   | R\$ 2,93  |             |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204



CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_4  | PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS  | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ | 619,48 |       |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|-----|--------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ | 574,15 |       |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 37562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 538,15 | R\$ | 538,15 |       |
| 1                  | SEINFRA/CE INS (027)   | 10208 | BATENTE DE FERRO  | MAT.   | M  | 1,7500 | R\$ 19,73  | R\$ | 34,52  |       |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                          | MAT.   | M3 | 0,0030 | R\$ 493,62 | R\$ | 1,48   |       |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |            |     | -      |       |
|                    |                        |       |   |        |    |        | R\$ -      |     | -      |       |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |            |     | R\$    | 45,33 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 1,0000 | R\$ 20,84  | R\$ | 20,84  |       |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 1,5000 | R\$ 16,33  | R\$ | 24,49  |       |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |   |  |  |        |       |         |   |                      |        |
|--|---|---|--|--|--------|-------|---------|---|----------------------|--------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |   |  |  |        |       |         |  |                      |        |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |  |  |        |       |         |   |                      |        |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |  |  |        |       |         |   |                      |        |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |  |  |        |       |         |   |                      |        |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |  |  |        |       |         |   |                      |        |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |   |  |  |        |       |         |   |                      |        |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |   |  |  |        |       |         |   |                      |        |
|  |   |   |  |  |        |       |         |   | TIPO: NÃO DESONERADA |        |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |   |  |  |        |       |         | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%               |        |
|  |   |   |  |  |        |       |         | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%              |        |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   |  |  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL          |        |
| CP_PRÓPRIA   | CP_5  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 5X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA |  |  | SER.CG | M2    | 1,0000  |   | R\$ 163,60           |        |
| MATERIAL / SERVIÇO   |   |   |  |  |        |       |         |   | R\$                  | 104,00 |
|  | ORSE/SE INS (11/2021)   | 11639/ORSE  | COBOGO CIMENTO, (ELEMENTO VAZADO,CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM  |  | MAT.   | UN    | 11,1111 | R\$ 8,92  | R\$ 99,11            |        |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 100489  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 |  | MAT.   | M3    | 0,0100  | R\$ 489,57  | R\$ 4,89             |        |
| EQUIPAMENTO  |   |   |  |  |        |       |         |   |                      | -      |
|  |   |   |  |  |        |       |         | R\$ -   | -                    |        |
| MÃO-DE-OBRA  |   |   |  |  |        |       |         |   | R\$                  | 59,60  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | M.O.   | H     | 2,0550  | R\$ 20,84   | R\$ 42,82            |        |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | M.O.   | H     | 1,0280  | R\$ 16,33   | R\$ 16,78            |        |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101161

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_6   | REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA   | SER.CG | M2 | 1,0000 |     | R\$    | 96,10 |       |
|--------------------|------------------------|--------|--|--------|----|--------|-----|--------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |  |        |    |        |     | R\$    | 33,11 |       |
| 1                  | SEINFRA/CE INS (027)   | 17950  | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm   | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ | 21,80  | R\$   | 21,80 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0100 | R\$ | 493,62 | R\$   | 4,93  |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 39961  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | MAT.   | UN | 0,2500 | R\$ | 25,54  | R\$   | 6,38  |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |  |        |    |        |     |        |       | -     |
|                    |                        |        |  |        |    |        | R\$ | -      |       | -     |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |  |        |    |        |     |        | R\$   | 62,99 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,5000 | R\$ | 20,84  | R\$   | 31,26 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,5000 | R\$ | 16,33  | R\$   | 24,49 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,2500 | R\$ | 21,91  | R\$   | 5,47  |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,1000 | R\$ | 17,71  | R\$   | 1,77  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128


TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_7  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM            | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ | 67,16 |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |           | R\$ | 51,87 |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1287  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT.   | M2 | 1,0700 | R\$ 43,95 | R\$ | 47,02 |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1381  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | MAT.   | KG | 6,1400 | R\$ 0,67  | R\$ | 4,11  |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | MAT.   | KG | 0,1900 | R\$ 3,93  | R\$ | 0,74  |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |           |     | -     |
|                    |                        |       |   |        |    |        | R\$ -     |     | -     |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |           | R\$ | 15,29 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | M.O.   | H  | 0,4900 | R\$ 24,24 | R\$ | 11,87 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,2100 | R\$ 16,33 | R\$ | 3,42  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87250

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |                        |   |  |  |  |        |                 |   |             |             |
|--|------------------------|---|--|--|--|--------|-----------------|---|-------------|-------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |  |  |  |        |                 |  |             |             |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |  |  |        |                 |   |             |             |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |  |  |        |                 |   |             |             |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |  |  |        |                 |   |             |             |
| OBRA:  |                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |  |  |        |                 |   |             |             |
| DATA:  |                        | MAIO DE 2022  |  |  |  |        |                 |   |             |             |
| LOCAL:   |                        | PICOS-PI  |  |  |  |        |                 | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |   |  |  |  |        | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |             |             |
|  |                        |   |  |  |  |        | L.S. (HORISTA)= | 111,86%   |             |             |
| FONTE  |                        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  |  |  | CLASSE | UNID.           | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| CP_PRÓPRIA   |                        | CP_8  | PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO NATURAL, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M     |  |  | SER.CG | M2              | 1,0000  |             | R\$ 75,52   |
| MATERIAL / SERVIÇO   |                        |   |  |  |  |        |                 |   |             | R\$ 19,41   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 4824  | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO |  |  | MAT.   | KG              | 19,2000   | R\$ 0,54    | R\$ 10,36   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   |  |  | MAT.   | KG              | 10,8000   | R\$ 0,72    | R\$ 7,77    |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 3671  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                            |  |  | MAT.   | M               | 1,2000  | R\$ 1,07    | R\$ 1,28    |
| EQUIPAMENTO  |                        |   |  |  |  |        |                 |   |             | -           |
|  |                        |   |  |  |  |        |                 | R\$ -   | -           |             |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |   |  |  |  |        |                 |   |             | R\$ 56,11   |
| 2  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H               | 1,2000  | R\$ 20,84   | R\$ 25,00   |
| 2  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88274   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  | M.O.   | H               | 0,5000  | R\$ 23,04   | R\$ 11,52   |
| 2  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H               | 1,2000  | R\$ 16,33   | R\$ 19,59   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

|                    |                        |           |   |        |    |        |           |           |
|--------------------|------------------------|-----------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_9      | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 91,58 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |           |   |        |    |        |           | R\$ 61,57 |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 34357     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | MAT.   | KG | 0,5200 | R\$ 3,93  | R\$ 2,04  |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 34353     | ARGAMASSA COLANTE AC II   | MAT.   | KG | 4,0000 | R\$ 1,24  | R\$ 4,96  |
| 1                  | ORSE/SE INS (11/2021)  | 9758/ORSE | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL   | MAT.   | M2 | 1,0500 | R\$ 51,98 | R\$ 54,57 |
| EQUIPAMENTO        |                        |           |   |        |    |        |           | -         |
|                    |                        |           |   |        |    |        | R\$ -     | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |           |   |        |    |        |           | R\$ 30,01 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,5000 | R\$ 20,84 | R\$ 10,42 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 1,2000 | R\$ 16,33 | R\$ 19,59 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09418

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |   |   |  |  |        |       |   |                      |             |
|--|---|---|---|--|--|--------|-------|---|----------------------|-------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |   |   |  |  |        |       |  |                      |             |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |   |  |  |        |       |   |                      |             |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |   |  |  |        |       |   |                      |             |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |   |  |  |        |       |   |                      |             |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |   |  |  |        |       |   |                      |             |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |   |   |  |  |        |       |   |                      |             |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |   |   |  |  |        |       |   |                      |             |
|  |   |   |   |  |  |        |       |   | TIPO: NÃO DESONERADA |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |   |   |  |  |        |       | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%               |             |
|  |   |   |   |  |  |        |       | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%              |             |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   |   |  |  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT.          | CUSTO TOTAL |
| CP_ PRÓPRIA  | CP_10   | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA |   |  |  | SER.CG | UN    | 1,0000  |                      | R\$ 95,38   |
| MATERIAL / SERVIÇO   |   |   |   |  |  |        |       |   |                      | R\$ 88,18   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  |  |  | MAT.   | UN    | 0,0130  | R\$ 16,59            | R\$ 0,21    |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 6005  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)   |  |  | MAT.   | UN    | 1,0000  | R\$ 76,77            | R\$ 76,77   |
| 2  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 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_12/2014 |  |  | MAT.   | UN    | 2,0000  | R\$ 5,60             | R\$ 11,20   |
| EQUIPAMENTO  |   |   |   |  |  |        |       |   |                      | -           |
|  |   |   |   |  |  |        |       |   | R\$ -                | -           |
| MÃO-DE-OBRA  |   |   |   |  |  |        |       |   |                      | R\$ 7,20    |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  | M.O.   | H     | 0,2000  | R\$ 20,23            | R\$ 4,04    |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  | M.O.   | H     | 0,2000  | R\$ 15,83            | R\$ 3,16    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89353

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89972

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

|                    |                        |       |   |        |    |        |           |           |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| CP_ PRÓPRIA        |                        | CP_11 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA    | SER.CG | UN | 1,0000 |           | R\$ 91,82 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |           | R\$ 84,62 |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | MAT.   | UN | 0,0130 | R\$ 16,59 | R\$ 0,21  |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 6024  | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 72,40 | R\$ 72,40 |
| 2                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 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_12/2014 | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 5,60  | R\$ 5,60  |
| 2                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                       | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 6,41  | R\$ 6,41  |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |           | -         |
|                    |                        |       |   |        |    |        | R\$ -     | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |           | R\$ 7,20  |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,2000 | R\$ 20,23 | R\$ 4,04  |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,2000 | R\$ 15,83 | R\$ 3,16  |


<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89351

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89970

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|   |   |   |   |  |        |       |                 |   |             |
|---|---|---|---|--|--------|-------|-----------------|---|-------------|
|  | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |   |   |  |        |       |                 |  |             |
|   | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |   |  |        |       |                 |   |             |
|   | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |   |  |        |       |                 |   |             |
|   | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |   |  |        |       |                 |   |             |
| OBRA:   | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |   |  |        |       |                 |   |             |
| DATA:   | MAIO DE 2022  |   |   |  |        |       |                 |   |             |
| LOCAL:  | PICOS-PI  |   |   |  |        |       |                 | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021                 |   |   |   |  |        |       | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%  |             |
|   |   |   |   |  |        |       | L.S. (HORISTA)= | 111,86%   |             |
| FONTE   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   |   |  | CLASSE | UNID. | COEF.           | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL |
| CP_ PRÓPRIA   | CP_12   | CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO |   |  | SER.CG | UN    | 1,0000          |   | R\$ 49,24   |
| MATERIAL / SERVIÇO  |   |   |   |  |        |       |                 |   | R\$ 40,24   |
| 1   | ORSE/SE INS (11/2021)   | 476/ORSE  | CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR |  |        | MAT.  | UN              | 1,0000  | R\$ 35,08   |
| 1   | SINAPI INS (NOV/2021)   | 122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  |  |        | MAT.  | UN              | 0,0148  | R\$ 59,86   |
| 1   | SINAPI INS (NOV/2021)   | 296   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   |  |        | MAT.  | UN              | 1,0000  | R\$ 2,14    |
| 1   | SINAPI INS (NOV/2021)   | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)            |  |        | MAT.  | UN              | 0,0200  | R\$ 24,70   |
| 1   | SINAPI INS (NOV/2021)   | 20083   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   |  |        | MAT.  | UN              | 0,0225  | R\$ 67,82   |
| 1   | SINAPI INS (NOV/2021)   | 38383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  |  |        | MAT.  | UN              | 0,0640  | R\$ 2,10    |
| EQUIPAMENTO   |   |   |   |  |        |       |                 |   | -           |
|   |   |   |   |  |        |       | R\$             | -   | -           |
| MÃO-DE-OBRA   |   |   |   |  |        |       |                 |   | R\$ 9,00    |
| 1   | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |        | M.O.  | H               | 0,2500  | R\$ 20,23   |
| 1   | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |        | M.O.  | H               | 0,2500  | R\$ 15,83   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 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\_12/2014



|                           |                        |   |  |           |               |        |            |              |
|---------------------------|------------------------|---|--|-----------|---------------|--------|------------|--------------|
| <b>CP_ PRÓPRIA</b>        | <b>CP_13</b>           | <b>RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO</b> | <b>SER.CG</b>  | <b>UN</b> | <b>1,0000</b> |        | <b>R\$</b> | <b>31,37</b> |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |   |  |           |               |        | <b>R\$</b> | <b>13,35</b> |
| 1                         | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1907  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO                  | MAT.      | UN            | 1,0000 | R\$ 13,35  | R\$ 13,35    |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |   |  |           |               |        |            | -            |
|                           |                        |   |  |           |               |        | R\$ -      | -            |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |   |  |           |               |        | <b>R\$</b> | <b>18,02</b> |
| 1                         | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | M.O.      | H             | 0,5000 | R\$ 20,23  | R\$ 10,11    |
| 1                         | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.      | H             | 0,5000 | R\$ 15,83  | R\$ 7,91     |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01702

RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7



|  |                        |   |  |  |  |        |                 |   |             |              |
|--|------------------------|---|--|--|--|--------|-----------------|---|-------------|--------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |  |  |  |        |                 |  |             |              |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |  |  |        |                 |   |             |              |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |  |  |        |                 |   |             |              |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |  |  |        |                 |   |             |              |
| OBRA:  |                        | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |  |  |        |                 |   |             |              |
| DATA:  |                        | MAIO DE 2022  |  |  |  |        |                 |   |             |              |
| LOCAL:   |                        | PICOS-PI  |  |  |  |        |                 | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |              |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |                        |   |  |  |  |        | L.S. (MENSAL)=  |   | 70,63%      |              |
|  |                        |   |  |  |  |        | L.S. (HORISTA)= |   | 111,86%     |              |
| FONTE  |                        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  |  |  | CLASSE | UNID.           | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL  |
| CP_PRÓPRIA   |                        | CP_14   | BANCADA EM AÇO INOX - 304, 380x70CM, PARA CUBAS SIMPLES, INCLUSIVE CUBA, SIFÃO E VÁLVULA E EXCLUSIVE TORNEIRA                          |  |  | SER.CG | UN              | 1,0000  |             | R\$ 4.507,18 |
| MATERIAL / SERVIÇO   |                        |   |  |  |  |        |                 |   |             | R\$ 4.158,78 |
|  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11689   | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)  |  |  | MAT.   | M               | 3,8000  | R\$ 850,26  | R\$ 3.230,98 |
|  | CP_PRÓPRIA             | CP_18   | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |  |  | SER.CG | UN              | 2,0000  | R\$ 339,72  | R\$ 679,44   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 37591   | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  |  |  | MAT.   | UN              | 6,0000  | R\$ 26,91   | R\$ 161,46   |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7568  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS               |  |  | MAT.   | UN              | 18,0000   | R\$ 0,49    | R\$ 8,82     |
|  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 86887   | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  |  |  | MAT.   | UN              | 2,0000  | R\$ 39,04   | R\$ 78,08    |
| EQUIPAMENTO  |                        |   |  |  |  |        |                 |   |             |              |
|  |                        |   |  |  |  |        |                 |   | R\$ -       | -            |
| MÃO-DE-OBRA  |                        |   |  |  |  |        |                 |   |             | R\$ 348,40   |
| 2  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H               | 5,2778  | R\$ 20,84   | R\$ 109,98   |
| 2  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H               | 5,2778  | R\$ 16,33   | R\$ 86,18    |
| 2  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H               | 4,2222  | R\$ 15,83   | R\$ 66,83    |
| 2  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H               | 4,2222  | R\$ 20,23   | R\$ 85,41    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020



PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

|                    |                        |       |  |        |    |        |            |            |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_15 | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3            | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 554,42 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ 539,84 |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT.   | M2 | 1,0500 | R\$ 513,20 | R\$ 538,86 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | MAT.   | M3 | 0,0020 | R\$ 493,62 | R\$ 0,98   |
|                    |                        |       |  |        |    |        |            |            |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |            | -          |
|                    |                        |       |  |        |    |        | R\$ -      | -          |
|                    |                        |       |  |        |    |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ 14,58  |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,7000 | R\$ 20,84  | R\$ 14,58  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228

PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7


|  |   |   |   |  |        |       |   |             |             |
|--|---|---|---|--|--------|-------|---|-------------|-------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |   |   |  |        |       |  |             |             |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |   |  |        |       |   |             |             |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |   |  |        |       |   |             |             |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |   |  |        |       |   |             |             |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |   |  |        |       |   |             |             |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |   |   |  |        |       |   |             |             |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |   |   |  |        |       | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |   |   |  |        |       | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%      |             |
|  |   |   |   |  |        |       | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%     |             |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   |   |  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| CP_PRÓPRIA   | CP_16   | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO |   |  | SER.CG | M2    | 1,0000  |             | R\$ 247,06  |
| MATERIAL / SERVIÇO   |   |   |   |  |        |       |   |             | R\$ 224,40  |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 11659   | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm  |  | MAT.   | M2    | 1,0000  | R\$ 222,64  | R\$ 222,64  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) |  | MAT.   | M3    | 0,0020  | R\$ 56,67   | R\$ 0,11    |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  |  | MAT.   | KG    | 2,3000  | R\$ 0,72    | R\$ 1,65    |
| EQUIPAMENTO  |   |   |   |  |        |       |   |             | -           |
|  |   |   |   |  |        |       |   | R\$ -       | -           |
| MÃO-DE-OBRA  |   |   |   |  |        |       |   |             | R\$ 22,66   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  | M.O.   | H     | 0,5000  | R\$ 20,84   | R\$ 10,42   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  | M.O.   | H     | 0,7500  | R\$ 16,33   | R\$ 12,24   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756  
PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

|                    |                        |       |  |        |    |        |            |            |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_17 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 317,94 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ 317,94 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 122,47 | R\$ 122,47 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 48,60  | R\$ 48,60  |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 146,87 | R\$ 146,87 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |            | -          |
|                    |                        |       |  |        |    |        | R\$ -      | -          |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |            | -          |
|                    |                        |       |  |        |    |        | R\$ -      | -          |

| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_18 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 339,72 |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ 339,72 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 140,49 | R\$ 140,49 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 52,36  | R\$ 52,36  |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 146,87 | R\$ 146,87 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |            | -          |
|                    |                        |       |  |        |    |        | R\$ -      | -          |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |            | -          |
|                    |                        |       |  |        |    |        | R\$ -      | -          |

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |  |  |  |        |       |        |   |                      |           |
|--|---|--|--|--|--------|-------|--------|---|----------------------|-----------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |  |  |  |        |       |        |  |                      |           |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |  |  |        |       |        |   |                      |           |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |  |  |        |       |        |   |                      |           |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |  |  |        |       |        |   |                      |           |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |  |  |        |       |        |   |                      |           |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |  |  |        |       |        |   |                      |           |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |  |  |        |       |        |   |                      |           |
|  |   |  |  |  |        |       |        |   | TIPO: NÃO DESONERADA |           |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |  |  |  |        |       |        |   | L.S. (MENSAL)=       | 70,63%    |
|  |   |  |  |  |        |       |        |   | L.S. (HORISTA)=      | 111,86%   |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  |  |  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL          |           |
| CP_PRÓPRIA   | CP_19   | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |  |  | SER.CG | UN    | 1,0000 |   | R\$ 50,33            |           |
| MATERIAL / SERVIÇO   |   |  |  |  |        |       |        |   | R\$                  | 37,91     |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 3146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   |  |        | MAT.  | UN     | 0,0300  | R\$ 4,50             | R\$ 0,13  |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 11762  | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) |  |        | MAT.  | UN     | 1,0000  | R\$ 37,78            | R\$ 37,78 |
| EQUIPAMENTO  |   |  |  |  |        |       |        |   |                      | -         |
|  |   |  |  |  |        |       |        | R\$ -   |                      | -         |
| MÃO-DE-OBRA  |   |  |  |  |        |       |        |   | R\$                  | 12,42     |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |        | M.O.  | H      | 0,3400  | R\$ 20,23            | R\$ 6,87  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |        | M.O.  | H      | 0,3400  | R\$ 16,33            | R\$ 5,55  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02082

TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR

| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_20     | PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 |           | R\$ | 16,29 |      |
|--------------------|------------------------|-----------|--|--------|----|--------|-----------|-----|-------|------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |           |  |        |    |        |           | R\$ | 8,20  |      |
| 1                  | ORSE/SE INS (11/2021)  | 3398/ORSE | PAPELEIRA DE PLÁSTICO, ASTRA OU SIMILAR  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 8,20  | R\$ | 8,20  |      |
| EQUIPAMENTO        |                        |           |  |        |    |        |           |     | -     |      |
|                    |                        |           |  |        |    |        | R\$ -     |     | -     |      |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |           |  |        |    |        |           |     | R\$   | 8,09 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | M.O.   | H  | 0,4000 | R\$ 20,23 | R\$ | 8,09  |      |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04324



PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_21     | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ | 220,85 |
|--------------------|------------------------|-----------|---|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |           |   |        |    |        |            | R\$ | 214,60 |
| 1                  | ORSE/SE INS (11/2021)  | 2062/ORSE | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILA R | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 214,60 | R\$ | 214,60 |
| EQUIPAMENTO        |                        |           |   |        |    |        |            |     | -      |
|                    |                        |           |   |        |    |        | R\$ -      |     | -      |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |           |   |        |    |        |            | R\$ | 6,25   |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,3000 | R\$ 20,84  | R\$ | 6,25   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 13110

BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |  |  |  |  |        |       |   |                      |             |
|--|---|--|--|--|--|--------|-------|---|----------------------|-------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |  |  |  |  |        |       |  |                      |             |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |  |  |  |        |       |   |                      |             |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |  |  |  |  |        |       |   |                      |             |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |  |  |  |  |        |       |   |                      |             |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |  |  |  |  |        |       |   |                      |             |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |  |  |  |  |        |       |   |                      |             |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |  |  |  |        |       |   |                      |             |
|  |   |  |  |  |  |        |       |   | TIPO: NÃO DESONERADA |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |  |  |  |  |        |       | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%               |             |
|  |   |  |  |  |  |        |       | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%              |             |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  |  |  |  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT.          | CUSTO TOTAL |
| CP_PRÓPRIA   | CP_22   | TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 276X50CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (BWC'S MASC. E FEM.) |  |  |  | SER.CG | UN    | 1,0000  |                      | R\$ 284,08  |
| MATERIAL / SERVIÇO   |   |  |  |  |  |        |       |   |                      | R\$ 269,50  |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 17893  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm  |  |  | MAT.   | M2    | 1,0000  | R\$ 268,52           | R\$ 268,52  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 |  |  | SER.CG | M3    | 0,0020  | R\$ 493,62           | R\$ 0,98    |
| EQUIPAMENTO  |   |  |  |  |  |        |       |   |                      | -           |
|  |   |  |  |  |  |        |       |   | R\$ -                | -           |
| MÃO-DE-OBRA  |   |  |  |  |  |        |       |   |                      | R\$ 14,58   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | M.O.   | H     | 0,7000  | R\$ 20,84            | R\$ 14,58   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228

PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_23 | BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS  | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$      | 1.070,47 |        |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|----------|----------|--------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     | R\$      | 1.033,30 |        |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018        | MAT.   | M3 | 0,2603 | R\$ | 3.017,20 | R\$      | 785,37 |
|                    | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11844 | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | MAT.   | M  | 4,3000 | R\$ | 37,86    | R\$      | 162,79 |
|                    | SINAPI INS (NOV/2021)  | 37591 | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ | 26,91    | R\$      | 80,73  |
|                    | SINAPI INS (NOV/2021)  | 7568  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT.   | UN | 9,0000 | R\$ | 0,49     | R\$      | 4,41   |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |     |          | -        |        |
|                    |                        |       |  |        |    |        | R\$ | -        | -        |        |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |     |          | R\$      | 37,17  |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,0000 | R\$ | 20,84    | R\$      | 20,84  |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,0000 | R\$ | 16,33    | R\$      | 16,33  |



| CP_ PRÓPRIA        |                        | CP_24 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO   | SER.CG | M  | 1,0000 |            | R\$ | 221,80    |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|-----|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ | 208,45    |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | MAT.   | M  | 1,5330 | R\$ 86,78  | R\$ | 133,03    |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 1806  | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"   | MAT.   | UN | 0,2200 | R\$ 102,84 | R\$ | 22,62     |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 6298  | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"  | MAT.   | UN | 0,2200 | R\$ 54,69  | R\$ | 12,03     |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MAT.   | M3 | 0,0990 | R\$ 39,16  | R\$ | 3,87      |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                    | MAT.   | M2 | 0,2800 | R\$ 61,51  | R\$ | 17,22     |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 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 | MAT.   | M3 | 0,0280 | R\$ 408,21 | R\$ | 11,42     |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MAT.   | M3 | 0,1280 | R\$ 64,60  | R\$ | 8,26      |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |            |     | -         |
|                    |                        |       |   |        |    |        | R\$ -      |     | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |            |     | R\$ 13,35 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,6600 | R\$ 20,23  | R\$ | 13,35     |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04629

BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7



|  |   |   |  |  |        |       |   |             |             |            |
|--|---|---|--|--|--------|-------|---|-------------|-------------|------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |   |  |  |        |       |  |             |             |            |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |   |  |  |        |       |   |             |             |            |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |   |  |  |        |       |   |             |             |            |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |   |  |  |        |       |   |             |             |            |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |   |  |  |        |       |   |             |             |            |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |   |  |  |        |       |   |             |             |            |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |   |  |  |        |       | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |             |            |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |   |  |  |        |       | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%      |             |            |
|  |   |   |  |  |        |       | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%     |             |            |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   |  |  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |            |
| CP_PRÓPRIA   | CP_25   | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA DEFICIENTES E IDOSOS - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" |  |  | SER.CG | UN    | 1,0000  |             | R\$ 571,16  |            |
| MATERIAL / SERVIÇO   |   |   |  |  |        |       |   |             | R\$ 557,48  |            |
| 1  | SINAPI INS (NOV/2021)   | 21013   | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)   |  |        | MAT.  | M   | 3,5000      | R\$ 86,78   | R\$ 303,73 |
| 1  | ORSE/SE INS (11/2021)   | 6891/ORSE   | SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO R ESERVADO"   |  |        | MAT.  | UN  | 1,0000      | R\$ 249,49  | R\$ 249,49 |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 102474  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 |  |        | MAT.  | M3  | 0,0070      | R\$ 440,56  | R\$ 3,08   |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   |  |        | MAT.  | M3  | 0,0070      | R\$ 168,72  | R\$ 1,18   |
| EQUIPAMENTO  |   |   |  |  |        |       |   |             | -           |            |
|  |   |   |  |  |        |       |   | R\$ -       | -           |            |
| MÃO-DE-OBRA  |   |   |  |  |        |       |   |             | R\$ 13,68   |            |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |        | M.O.  | H   | 0,5000      | R\$ 20,84   | R\$ 10,42  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |        | M.O.  | H   | 0,2000      | R\$ 16,33   | R\$ 3,26   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07319

SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO"



|                    |                        |        |   |        |    |        |            |     |        |
|--------------------|------------------------|--------|---|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_26  | BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ | 506,53 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |   |        |    |        |            | R\$ | 506,53 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020              | MAT.   | M2 | 0,9100 | R\$ 361,98 | R\$ | 329,40 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 98685  | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                     | MAT.   | M  | 2,7600 | R\$ 64,18  | R\$ | 177,13 |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |   |        |    |        |            |     | -      |
|                    |                        |        |   |        |    |        | R\$ -      |     | -      |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |   |        |    |        |            |     | -      |
|                    |                        |        |   |        |    |        | R\$ -      |     | -      |

| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_27 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA  |  | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ | 591,88 |
|--------------------|------------------------|-------|--|--|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |  |        |    |        |            | R\$ | 547,29 |
| 1                  | SINAPI INS (NOV/2021)  | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM |  | MAT.   | M2 | 1,0500 | R\$ 513,20 | R\$ | 538,86 |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                           |  | MAT.   | M3 | 0,0150 | R\$ 562,57 | R\$ | 8,43   |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |  |        |    |        |            |     | -      |
|                    |                        |       |  |  |        |    |        | R\$ -      |     | -      |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |  |        |    |        |            | R\$ | 44,59  |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | M.O.   | H  | 1,2000 | R\$ 20,84  | R\$ | 25,00  |
| 1                  | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | M.O.   | H  | 1,2000 | R\$ 16,33  | R\$ | 19,59  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3016

PEITORIL DE MARMORITE

Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

|  |   |                                   |  |  |        |       |        |   |                      |  |
|--|---|-----------------------------------|--|--|--------|-------|--------|---|----------------------|--|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS   |                                   |  |  |        |       |        |  |                      |  |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |                                   |  |  |        |       |        |   |                      |  |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  |                                   |  |  |        |       |        |   |                      |  |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF  |                                   |  |  |        |       |        |   |                      |  |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES PICOS (INCLUSO SUBESTAÇÃO) |                                   |  |  |        |       |        |   |                      |  |
| DATA:  | MAIO DE 2022  |                                   |  |  |        |       |        |   |                      |  |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |                                   |  |  |        |       |        |   |                      |  |
|  |   |                                   |  |  |        |       |        |   | TIPO: NÃO DESONERADA |  |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021  |   |                                   |  |  |        |       |        | L.S. (MENSAL)=  | 70,63%               |  |
|  |   |                                   |  |  |        |       |        | L.S. (HORISTA)=   | 111,86%              |  |
| FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                         |  |  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL          |  |
| CP_PRÓPRIA   | CP_28   | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX |  |  | SER.CG | M     | 1,0000 |   | R\$ 416,23           |  |
| MATERIAL / SERVIÇO   |   |                                   |  |  |        |       |        |   | R\$ 392,13           |  |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 18646                             | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"                                    |  | MAT.   | M     | 2,0000 | R\$ 178,02  | R\$ 356,04           |  |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 18647                             | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"                                   |  | MAT.   | UN    | 0,6000 | R\$ 24,15   | R\$ 14,49            |  |
| 1  | SEINFRA/CE INS (027)  | 18648                             | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS                                |  | MAT.   | UN    | 0,6000 | R\$ 36,00   | R\$ 21,60            |  |
| EQUIPAMENTO  |   |                                   |  |  |        |       |        |   | -                    |  |
|  |   |                                   |  |  |        |       |        | R\$ -   | -                    |  |
| MÃO-DE-OBRA  |   |                                   |  |  |        |       |        |   | R\$ 24,10            |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88277                             | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | M.O.   | H     | 0,6000 | R\$ 25,21   | R\$ 15,12            |  |
| 1  | SINAPI COMP (NOV/2021)  | 88316                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |  | M.O.   | H     | 0,5500 | R\$ 16,33   | R\$ 8,98             |  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4646  
CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       |        |       |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|-------|--------|-------|
| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_29 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL          | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$   | 149,05 |       |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     | R\$   | 149,05 |       |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                         | MAT.   | M  | 3,5000 | R\$ | 10,18 | R\$    | 35,63 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014            | MAT.   | M  | 3,5000 | R\$ | 17,82 | R\$    | 62,37 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | MAT.   | UN | 2,0000 | R\$ | 7,24  | R\$    | 14,48 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015             | MAT.   | M  | 3,5000 | R\$ | 10,45 | R\$    | 36,57 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |     |       |        | -     |
|                    |                        |       |  |        |    |        | R\$ | -     |        | -     |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |     |       |        | -     |
|                    |                        |       |  |        |    |        | R\$ | -     |        | -     |

|                    |                        |       |  |  |  |        |   |        |     |       |           |
|--------------------|------------------------|-------|--|--|--|--------|---|--------|-----|-------|-----------|
| CP_PRÓPRIA         |                        | CP_30 | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES   |  |  | SER.CG | M | 1,0000 |     | R\$   | 24,35     |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |  |  |        |   |        |     |       | -         |
|                    |                        |       |  |  |  |        |   |        | R\$ | -     | -         |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |  |  |        |   |        |     |       | -         |
|                    |                        |       |  |  |  |        |   |        | R\$ | -     | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |  |  |        |   |        |     | R\$   | 24,35     |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | M.O.   | H | 0,9000 | R\$ | 15,83 | R\$ 14,24 |
|                    | SINAPI COMP (NOV/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | M.O.   | H | 0,5000 | R\$ | 20,23 | R\$ 10,11 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1079  
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES

*Aline Raquel Rodrigues Vieira*  
Aline Raquel Rodrigues Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-PI 24293  
RN 191207120-7

## OBRA: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS, CLIMATIZAÇÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO DO CIES DE PICOS-PI

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO

## SEDUC E 2

| POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.   |        |        |         |       | UNIDADE: UN |                |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS         |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021   | SINAPI | 94969  | 0,25    | M3    | 403,41      | 100,85         |
| POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600  | IORSE  | 1866   | 1,00    | UN    | 1089,37     | 1089,37        |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88316  | 6,00    | H     | 16,33       | 97,98          |
| GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015 | SINAPI | 91634  | 2,00    | CHP   | 193,57      | 387,14         |
| ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019                      | SINAPI | 100583 | 1,00    | UN    | 624,74      | 624,74         |
| LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015  | SINAPI | 92873  | 0,20    | M3    | 168,72      | 33,74          |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 90776  | 1,00    | H     | 25,79       | 25,79          |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 90776  | 1,00    | H     | 25,79       | 25,79          |
| <b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>  |        |        |         |       |             | <b>2385,40</b> |

## SEDUC E 11

| LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.   |             |        |         |       | UNIDADE: M |              |
|--|-------------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| DESCRIÇÃO  | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.   | CUSTOS       |
| CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2  | ISEINFRA CE | 18828  | 1,00    | M     | 7,09       | 7,09         |
| ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV  | IORSE       | 4655   | 0,05    | UN    | 26,9       | 1,35         |
| CABO DE AÇO 9,5 MM AWG   | IORSE       | 392    | 0,13    | KG    | 11,72      | 1,57         |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 90776  | 0,018   | H     | 25,79      | 0,46         |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88279  | 0,018   | H     | 30,08      | 0,54         |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 88316  | 0,018   | H     | 16,33      | 0,29         |
| GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015 | SINAPI      | 91634  | 0,02    | CHP   | 193,57     | 3,48         |
| <b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>  |             |        |         |       |            | <b>14,78</b> |

## SEDUC E 19

| MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.   |             |        |         |       | UNIDADE: UN |                |
|---|-------------|--------|---------|-------|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS         |
| ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR  | IORSE       | 155    | 1,00    | UN    | 11,88       | 11,88          |
| ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM  | ISINAPI     | 13348  | 1,00    | UN    | 1,00        | 1,00           |
| ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM   | ISINAPI     | 379    | 1,00    | UN    | 0,88        | 0,88           |
| BRAÇO TIPO C 15 KV  | IORSE       | 4634   | 1,00    | UN    | 198         | 198,00         |
| CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2   | ISEINFRA CE | 18827  | 6,00    | M     | 6,12        | 36,72          |
| CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG  | IORSE       | 393    | 2,00    | KG    | 60,5        | 121,00         |
| CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | ISINAPI     | 5047   | 3,00    | UN    | 177,46      | 532,38         |
| CONECTOR CUNHA 1 SÉRIE CINZA  | IORSE       | 9354   | 1,00    | UN    | 8,8         | 8,80           |
| GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG   | IORSE       | 10629  | 3,00    | UN    | 13,18       | 39,54          |
| CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2   | IORSE       | 10617  | 3,00    | UN    | 36,45       | 109,35         |
| CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR  | IORSE       | 9720   | 3,00    | UN    | 54,5        | 163,50         |
| FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23   | ISEINFRA CE | 17391  | 1,50    | UN    | 7,40        | 11,10          |
| GANCHO OLHAL  | ISEINFRA CE | 11217  | 3,00    | UN    | 10,55       | 31,65          |
| TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR   | ISINAPI     | 3378   | 3,00    | UN    | 102,34      | 307,02         |
| ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV  | IORSE       | 2524   | 3,00    | UN    | 101         | 303,00         |
| MANILHA 90 GR   | IORSE       | 1583   | 1,00    | UN    | 12,52       | 12,52          |
| MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA  | ISEINFRA CE | 18077  | 3,00    | UN    | 8,07        | 24,21          |
| OLHAL PARA PARAFUSO   | ISEINFRA CE | 18078  | 3,00    | UN    | 9,32        | 27,96          |
| PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA   | ISINAPI     | 442    | 3,00    | UN    | 4,40        | 13,20          |
| PARAFUSO CABECA ABAULADA 16 X 70MM  | IORSE       | 1672   | 1,00    | UN    | 11,93       | 11,93          |
| PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA   | ISINAPI     | 432    | 2,00    | UN    | 9,78        | 19,56          |
| PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA   | ISINAPI     | 4276   | 3,00    | UN    | 178,81      | 536,43         |
| SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"   | ISINAPI     | 7581   | 1,00    | UN    | 3,33        | 3,33           |
| SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT   | IORSE       | 2055   | 1,00    | UN    | 185,58      | 185,58         |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 90776  | 7,00    | H     | 25,79       | 180,53         |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 88279  | 7,00    | H     | 30,08       | 210,56         |
| HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017   | SINAPI      | 96985  | 5,00    | UN    | 78,66       | 393,30         |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88316  | 7,00    | H     | 16,33       | 114,31         |
| <b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>   |             |        |         |       |             | <b>3609,24</b> |

## SEDUC E 36

| INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.  |         |        |         |     | UNIDADE: UN |                |
|--|---------|--------|---------|-----|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO  | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT     | CUSTOS         |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2                   | ISINAPI | 1018   | 10,30   | M   | 47,83       | 492,65         |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2                   | ISINAPI | 998    | 30,90   | M   | 88,03       | 2720,13        |
| CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | SINAPI  | 97435  | 4,00    | UN  | 126,30      | 505,20         |
| Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x 22 cm  | ORSE    | 10089  | 1,00    | UM  | 2446,95     | 2446,95        |
| NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | SINAPI  | 92346  | 2,00    | UN  | 70,38       | 140,76         |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD  | ISINAPI | 2393   | 1,00    | UN  | 906,89      | 906,89         |
| TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI  | 92367  | 12,00   | M   | 132,59      | 1591,08        |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | 88279  | 8,00    | H   | 30,08       | 240,64         |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88316  | 8,00    | H   | 16,33       | 130,64         |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | 88264  | 8,00    | H   | 21,06       | 168,48         |
| <b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>  |         |        |         |     |             | <b>9343,42</b> |

## SEDUC E 78.1

| SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL              |        |        |         |       | UNIDADE: UN |                |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS         |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 91677  | 12,00   | H     | 90,99       | 1091,88        |
| ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | 88266  | 12,00   | H     | 35,27       | 423,24         |
| DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 90775  | 16,00   | H     | 32,01       | 512,16         |
| <b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>                          |        |        |         |       |             | <b>2027,28</b> |

| SEDUC E 85.1  |             |        |         |     |             |         |
|---|-------------|--------|---------|-----|-------------|---------|
| CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUE DE MURO   |             |        |         |     | UNIDADE: UN |         |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT     | CUSTOS  |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI      | 97622  | 0,76    | M3  | 42,64       | 32,41   |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | SINAPI      | 93358  | 1,20    | M3  | 64,60       | 77,52   |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014     | SINAPI      | 87473  | 15,19   | M2  | 77,12       | 1171,45 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014       | SINAPI      | 87471  | 11,88   | M2  | 57,91       | 687,97  |
| LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m   | ISEINFRA CE | I8276  | 3,00    | M2  | 33,53       | 100,59  |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020  | SINAPI      | 92409  | 6,19    | M2  | 241,40      | 1494,27 |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | SINAPI      | 94975  | 0,22    | M3  | 446,63      | 98,26   |
| ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO  | ISINAPI     | 33     | 16,17   | KG  | 10,24       | 165,58  |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | SINAPI      | 87894  | 36,56   | M2  | 5,47        | 199,98  |
| 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI      | 87547  | 17,00   | M2  | 19,87       | 337,79  |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88309  | 3,60    | H   | 20,84       | 75,02   |
| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI      | 88485  | 12,00   | M2  | 2,13        | 25,56   |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88316  | 4,80    | H   | 16,33       | 78,38   |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88316  | 4,80    | H   | 16,33       | 78,38   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |             |        |         |     |             | 4623,16 |

| SEDUC E 93  |        |        |         |     |             |        |
|---|--------|--------|---------|-----|-------------|--------|
| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO.   |        |        |         |     | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT     | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 1,00    | H   | 21,06       | 21,06  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 1,00    | H   | 16,49       | 16,49  |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR. | IORSE  | 8830   | 1,00    | UN  | 451         | 451,00 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |     |             | 488,55 |

| SEDUC E 94  |        |        |         |     |             |        |
|---|--------|--------|---------|-----|-------------|--------|
| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.   |        |        |         |     | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT     | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 1,00    | H   | 21,06       | 21,06  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 1,00    | H   | 16,49       | 16,49  |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR | IORSE  | 830    | 1,00    | UN  | 384,51      | 384,51 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |     |             | 422,06 |

| SEDUC E 96  |        |        |         |     |             |        |
|---|--------|--------|---------|-----|-------------|--------|
| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250 A INSTALADO EM QUADRO.   |        |        |         |     | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT     | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 1,00    | H   | 21,06       | 21,06  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 1,00    | H   | 16,49       | 16,49  |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS QJH3 OU SIMILAR. | IORSE  | 3708   | 1,00    | UN  | 597         | 597,00 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |     |             | 634,55 |

| SEDUC E 106   |         |        |         |       |             |        |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO                                 |         |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | ISINAPI | 39469  | 1,00    | UN    | 69,23       | 69,23  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88247  | 0,14    | H     | 16,49       | 2,23   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88264  | 0,14    | H     | 21,06       | 2,85   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |         |        |         |       |             | 74,31  |

| SEDUC E 107   |         |        |         |       |             |        |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG |         |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG   | ISINAPI | 25002  | 1,38    | KG    | 30,39       | 41,94  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | 88247  | 0,14    | H     | 16,49       | 2,23   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | 88264  | 0,14    | H     | 21,06       | 2,85   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI                                  |         |        |         |       |             | 47,02  |

| SEDUC E 108   |        |        |         |       |             |         |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|---------|
| INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES  |        |        |         |       | UNIDADE: UN |         |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS  |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR | IORSE  | 4908   | 1,00    | UN    | 2191        | 2191,00 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 1,00    | H     | 16,49       | 16,49   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 1,00    | H     | 21,06       | 21,06   |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | 94975  | 0,22    | M3    | 446,63      | 98,26   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |             | 2326,81 |

| SEDUC E 110   |         |        |         |       |             |        |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO                                 |         |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | ISINAPI | 39471  | 1,00    | UN    | 102,22      | 102,22 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88247  | 0,14    | H     | 16,49       | 2,23   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88264  | 0,14    | H     | 21,06       | 2,85   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |         |        |         |       |             | 107,30 |

| SEDUC E 112   |             |        |         |       |            |        |
|---|-------------|--------|---------|-------|------------|--------|
| ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM  |             |        |         |       | UNIDADE: M |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.   | CUSTOS |
| DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM                                     | ISEINFRA CE | I1049  | 1,03    | M     | 15,05      | 15,46  |
| SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | iorse       | 4112   | 0,67    | UN    | 5,5        | 3,67   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI      | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49      | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06      | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |             |        |         |       |            | 20,56  |

| SEDUC E 113   |        |        |         |       |             |        |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º             |        |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º | iorse  | 8946   | 0,67    | UN    | 11,5        | 7,67   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49       | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06       | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |             | 9,10   |



| SEDUC E 114   |        |        |         |       |             |        |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA   |        |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA (REF.: VL 3.01-25 GE V ALEMAM OU SIMILAR) | lorse  | 2205   | 0,67    | UN    | 2,3         | 1,53   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49       | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06       | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |             | 2,96   |

| SEDUC E 116   |        |        |         |       |             |        |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º                     |        |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | lorse  | 12153  | 0,67    | UN    | 13,74       | 9,16   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49       | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06       | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |             | 10,59  |

| SEDUC E 117  |        |        |         |       |             |        |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                         |        |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | lorse  | 6611   | 0,67    | UN    | 30,75       | 20,50  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49       | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06       | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |        |        |         |       |             | 21,93  |

| SEDUC E 141  |             |        |         |       |            |        |
|--|-------------|--------|---------|-------|------------|--------|
| ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM   |             |        |         |       | UNIDADE: M |        |
| DESCRIÇÃO  | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.   | CUSTOS |
| DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM  | ISEINFRA CE | 11050  | 1,03    | M     | 15,95      | 16,38  |
| SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MO PA OU SIMILAR) | lorse       | 8955   | 0,67    | UN    | 3,51       | 2,34   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49      | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06      | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |             |        |         |       |            | 20,15  |

| SEDUC E 147   |               |        |         |       |              |        |
|---|---------------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| LUMINÁRIA LED SLIM 36 W                             |               |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.          | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| LUMINÁRIA LED SLIM 36 W                             | MERCADO LOCAL | 001    | 1,00    | UNID. | 48,63        | 48,63  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | 88247  | 0,1400  | H     | 16,49        | 2,31   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | 88264  | 0,1400  | H     | 21,06        | 2,95   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI                                  |               |        |         |       |              | 53,89  |

| SEDUC E 148  |        |        |         |       |              |        |
|--|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| CURVA VERTICAL 50 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA  |        |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| CURVA VERTICAL INTERNA 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | lorse  | 13360  | 1,00    | UN    | 32,56        | 32,56  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49        | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06        | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |        |        |         |       |              | 33,99  |

| SEDUC E 149   |        |        |         |       |              |        |
|---|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                         |        |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.:MOPA OU SIMILAR) | lorse  | 12457  | 1,00    | UN    | 30,7         | 30,70  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49        | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06        | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |              | 32,13  |

| SEDUC E 151   |        |        |         |       |              |        |
|---|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA                          |        |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR ) | lorse  | 8613   | 1,00    | UN    | 30,16        | 30,16  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49        | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06        | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |              | 31,59  |



| SEDUC E 152  |        |        |         |       |              |        |
|--|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| TÉ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                        |        |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| TÉ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | lorse  | 9768   | 1,00    | UN    | 30,75        | 30,75  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 16,49        | 0,63   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 21,06        | 0,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |        |        |         |       |              | 32,18  |

| SEDUC E 154   |             |        |         |       |             |         |
|---|-------------|--------|---------|-------|-------------|---------|
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 25 A 48 PONTOS              |             |        |         |       | UNIDADE: UN |         |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS  |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI      | 88264  | 6,00    | H     | 21,06       | 126,36  |
| RACK DE PISO 19" X 16 U X 570MM (GABINETE) PARA MODEMS E SOM C/PORTA DE VIDRO | IORSE       | 1902   | 1,00    | UN    | 603,67      | 603,67  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI      | 88247  | 6,00    | H     | 16,49       | 98,94   |
| SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS  | IORSE       | 7615   | 2,00    | UN    | 520         | 1040,00 |
| PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019   | SINAPI      | 98302  | 2,00    | UN    | 769,70      | 1539,40 |
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                      | ISEINFRA CE | 18448  | 2,00    | UN    | 34,90       | 69,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |             |        |         |       |             | 3478,17 |

| SEDUC E 187   |        |        |         |       |             |        |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ 45, 4"X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |        |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | 91947  | 1,00    | UN    | 6,42        | 6,42   |
| TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SI MILAR   | IORSE  | 7531   | 1,00    | UN    | 41,26       | 41,26  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 0,3000  | H     | 16,49       | 4,95   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 0,3000  | H     | 21,06       | 6,32   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |             | 58,95  |


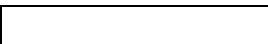
| SEDUC E 196   |         |        |         |       |             |        |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X 75* MM |         |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X 75* MM | ISINAPI | 39810  | 1,00    | UN    | 32,00       | 32,00  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88247  | 0,1130  | H     | 16,49       | 1,86   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88264  | 0,1130  | H     | 21,06       | 2,38   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |         |        |         |       |             | 36,24  |

*Renata de Oliveira Lima*  
Engª Renata de Oliveira Lima  
Matrícula:3536513  
CREA: 191362771-3

| <br>GOVERNO DO PIAUÍ  | PLANILHA DE COTAÇÕES                     |   |                            |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |  |            |   |           |
|--|--|---|----------------------------|--|-------------------|------------------------|------------|-----------|--------------|--|---------------------|------------------------|------------|-----------|-------------------|---|--------------------|-----------------------|---|------------|---|-----------|
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |   |                            |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |   |            |   |           |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |   |                            |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |   |            |   |           |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |   |                            |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |   |            |   |           |
| OBRA:  |  | CONSTRUÇÃO DO CIES (CENTRO INTEGRADO DE ENSINO ESPECIAL) DE PICOS-PIAUI |                            |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |   |            |   |           |
| DATA:  |  | JANEIRO DE 2022   |                            |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |   |            |   |           |
| LOCAL:   |  | PICOS-PI  |                            |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |   |            |   |           |
| JUSTIFICATIVA: A pesquisa de preços se aplica neste caso devido estes insumos não constarem nos principais bancos de preços governamentais utilizados, como SINAPI, SEINFRA/CE e ORSE/SE. As 03 (três) cotações, via internet, estão fundamentadas na IN nº 03/2017, que permite a pesquisa em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, evidenciando data e hora de acesso. |  |   |                            |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |   |            |   |           |
| CÓDIGO<br>MERCADO  | LISTA DE MATERIAL                        |   | PESQUISA DE PREÇO          |  |                   |                        |            |           |              |  |                     |                        |            |           |                   |   |                    |                       |   | OBSERVAÇÃO | PÇ MÉDIO SOMENTE<br>DAS COTAÇÕES  |           |
|  | MATERIAL                                 | UNIDADE   | FORNECEDOR 1               |  |                   |                        |            |           | FORNECEDOR 2 |  |                     |                        |            |           | FORNECEDOR 3      |   |                    |                       |   |            |   |           |
|  |  |   | EMPRESA                    | ENDEREÇO   | TELEFONE          | CNPJ                   | DATA       | PREÇO     | EMPRESA      | ENDEREÇO   | TELEFONE            | CNPJ                   | DATA       | PREÇO     | EMPRESA           | ENDEREÇO  | TELEFONE           | CNPJ                  | DATA  |            |   | PREÇO     |
| 001  | LUMINÁRIA LED SLIM<br>36 W               | UNIDADE   | AMPLA<br>DISTRIBUIDO<br>RA | Avenida Henry<br>Wall de<br>Carvalho,<br>6170 -Distrito<br>Industrial,<br>Teresina-PI,<br>CEP: 64027-<br>460 | (86)3304-<br>2510 | 28.108.302/0<br>001-05 | 27.04.2021 | R\$ 46,90 | BARROSO      | Av. Miguel<br>Rosa, 5488 -<br>Vermelha,<br>Teresina - PI,<br>CEP:64018-<br>505 | (86) 98175-<br>6910 | 06.854.061/<br>0026-50 | 27.04.2021 | R\$ 47,99 | J.MONTE<br>CENTER | Avenida<br>Henry Wall de<br>Carvalho,<br>5775 -Lourival<br>Parente,<br>Teresina-PI,<br>CEP: 64022-<br>050 | (86) 2107-<br>3700 | 05.162.079/0<br>03-32 | 27.04.2021  | R\$ 51,00  | Imagens no<br>word<br>comprovando<br>essas<br>pesquisas,<br>juntamente<br>com a<br>Declaração do<br>servidor que<br>as efetuou. | R\$ 48,63 |

  
 Engª Renata de Oliveira Lima  
 Matrícula:3536513  
 CREA: 191362771-3

Teresina-PI, 21 de janeiro de 2022.

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS   |  |  |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  |  |   |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                                |  |   |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                                |  |   |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DO CIES (CENTRO INTEGRADO DE ENSINO ESPECIAL) DE PICOS-PIAUÍ |  |   |
| DATA:  | JANEIRO DE 2022   |  |   |
| LOCAL:   | PICOS-PI  |  |   |

**RELATÓRIO TÉCNICO REFERENTE ÀS PESQUISAS DE PREÇOS DOS MATERIAIS VIA MERCADO LOCAL**

O Depto. de Engenharia da SEDUC-PI declara que elaborou este Relatório Técnico com as imagens dos materiais pesquisados via internet.

Este documento é um anexo da Declaração do Servidor responsável pelas pesquisas de preços e da Planilha de cotações (resumo deste relatório com as informações completas dos fornecedores como: nome, endereço, telefone, CNPJ, data da pesquisa e preço do material).

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO               | UNID |
|--------|-------------------------|------|
| 001    | LUMINÁRIA LED SLIM 36 W | UNID |

1.1 - FORNECEDOR 01

|                |           |
|----------------|-----------|
| QUANTIDADE     | 1         |
| PREÇO TOTAL    | R\$ 46,90 |
| PREÇO POR UNID | R\$ 46,90 |

AMPLA DISTRIBUIDORA(86)3304-2510 ORÇAMENTO Nº 0019028  
 AVENIDA HENRY WALL DE CARVALHO 6170 DISTRITO INDUSTRIAL TERESINA-PI CEP: 64027-460 Data: 27/04/2021  
 Fone: (86) 3304-2510 Fax: ( ) - CNPJ: 28.108.302/0001-05 I.E.: 198036909 Loja: 07

Cliente: #INCONSUMIDOR FINAL Código: 00000001 CNPJ/CPF: / / -  
 Endereço: AMPLA CONSTRUÇÃO 2021 BAIRRO: TERESINA Insc.Est/Ident:  
 Cidade: TERESINA-PI CEP: 64017-090

| Código | Und | Qtde  | Descrição do Item         | Referencia | Valor Unit. | Desc% | Valor Total |
|--------|-----|-------|---------------------------|------------|-------------|-------|-------------|
| 09025  | UN  | 1,000 | BLUM LED LUM SLIM SOB 36W |            | 46,90       |       | 46,90       |

Plano de Pagos A VISTA Prazo de Entrega: 27/04/2021 Horas: Valor dos Itens 46,90  
 Validade: 27/04/2021 Desconto:  
 Entrada: Acres. Financeiro  
 Parcelas: x Vendedor: LUIZA TOTAL 46,90

*Zap- 99409-9041*  
*Luiza*

## 1.2 - FORNECEDOR 02

|                |           |
|----------------|-----------|
| QUANTIDADE     | 1         |
| PREÇO TOTAL    | R\$ 47,99 |
| PREÇO POR UNID | R\$ 47,99 |



(ORÇAMENTO)  
SECRETARIA ESTADUAL DE  
EDUCAÇÃO

| COD    | QUANT | DESCRIÇÃO  | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL |
|--------|-------|--|-------------------|----------------|
| 227205 | 01    | LUMINARIA S.LUZ<br>SLIM 36 W                         | 47,99             | 47,99          |
|        |       |  |                   |                |
|        |       |  |                   |                |
|        |       |  |                   |                |
|        |       |  |                   |                |
|        |       | <b>TOTAL</b>   |                   | <b>47,99</b>   |
|        |       | <b>A VISTA OU<br/>T.BANCÁRIA 20% DE<br/>DESCONTO</b> |                   | <b>38,40</b>   |



## 1.3 - FORNECEDOR 03

|                |           |
|----------------|-----------|
| QUANTIDADE     | 1         |
| PREÇO TOTAL    | R\$ 51,00 |
| PREÇO POR UNID | R\$ 51,00 |



CENTRO DE CONSTRUÇÕES COM. E REP. LTDA  
CNPJ: 05.162.079/0003-32 – Insc. Est. 19.457.546-2  
AV. HENRY WALL DE CARVALHO 5775

BAIRRO: LOURIVAL PARENTE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ

|    | DESCRIÇÃO                          | UND  | R\$ UND   | R\$ TOTAL |
|----|------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 1  | LUMINARIA SOB LED 36W 6500K AVANTE | 1,00 | R\$ 51,00 | R\$ 51,00 |
| 2  |                                    |      |           |           |
| 3  |                                    |      |           |           |
| 4  |                                    |      |           |           |
| 5  |                                    |      |           |           |
| 6  |                                    |      |           |           |
| 7  |                                    |      |           |           |
| 8  |                                    |      |           |           |
| 9  |                                    |      |           |           |
| 10 |                                    |      |           |           |
| 11 |                                    |      |           |           |
| 12 |                                    |      |           |           |
| 13 |                                    |      |           |           |
| 14 |                                    |      |           |           |
| 15 |                                    |      |           |           |
| 16 |                                    |      |           |           |
| 17 |                                    |      |           |           |
| 18 |                                    |      |           |           |
| 19 | VENDEDORA: THANYELEM               |      |           |           |
| 20 |                                    |      |           |           |
| 21 |                                    |      |           |           |
| 22 |                                    |      |           |           |
| 23 |                                    |      |           |           |
| 24 |                                    |      |           |           |
| 25 |                                    |      |           |           |
| 26 |                                    |      |           |           |
| 27 |                                    |      | TOTAL=    | R\$ 51,00 |

Renata de Oliveira Lima  
Engª Renata de Oliveira Lima  
Matricula: 3536513  
CREA: 191362771-3

Teresina-PI, 21 de janeiro de 2022.