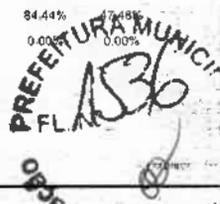


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                               |  |   |                                       |
|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024   | <b>BDI:</b> 25,44%                    |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>SEINFRA</b>  | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%   |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | <b>SINAPI</b>   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | <b>Composições Próprias</b>   | PROPRIA 0,00% 0,00%                   |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |                                       |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                       |

|                        |   |         |    |            |              |                     |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,4000   | R\$ 0,0600          |
| 16727                  | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 248,8300 | R\$ 248,8300        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |    |            |              | <b>R\$ 248,9428</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,7700        | R\$ 20,7700 |
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,7700        | R\$ 7,2695  |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 15,5500        | R\$ 3,8875  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 31,9270</b> |             |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 280,87</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 71,45</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 352,32</b> |
| <b>QUANTIDADE (M2):</b>    | <b>6,72</b>       |

### 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_08/2022 (M3)

| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L           | 0,02130000     | R\$ 6,04         | R\$ 0,12  |
| 00005068               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG          | 0,29940000     | R\$ 10,19        | R\$ 3,05  |
| 00004509               | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | M           | 3,12500000     | R\$ 3,82         | R\$ 11,93 |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M           | 2,50000000     | R\$ 2,63         | R\$ 6,57  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 21,67</b> |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,62680000     | R\$ 23,13         | R\$ 37,62 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 1,41490000     | R\$ 23,47         | R\$ 33,20 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 3,04170000     | R\$ 18,34         | R\$ 55,78 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 126,60</b> |           |

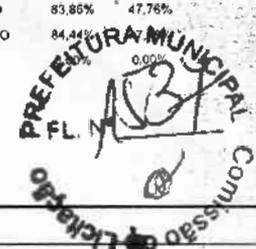
| Serviço               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 94964                 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 1,23150000     | R\$ 367,50        | R\$ 452,57 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 452,57</b> |            |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 600,84</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 152,85</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 753,69</b> |
| <b>QUANTIDADE (M3):</b>    | <b>33,08</b>      |

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12353    | HIDRACOR | SEINFRA | KG          | 0,35000000     | R\$ 0,8100 | R\$ 0,2835 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |  |   |  |
|------------------------|--|---|--|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DÔM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44%                               |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR   | SEINFRA   | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%             |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias  | PROPRIA 0,00%                              |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |  |

|                 |                         |         |    |            |            |            |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,3900 | R\$ 0,0780 |
| TOTAL Material: |                         |         |    |            |            | R\$ 0,3615 |

| Mão de Obra         | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12395               | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,33000000     | R\$ 20,7700 | R\$ 6,8541 |
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                | R\$ 9,1866  |            |
| VALOR:              |          |         |             |                | R\$ 9,55    |            |
| VALOR BDI (25,44%): |          |         |             |                | R\$ 2,43    |            |
| VALOR COM BDI:      |          |         |             |                | R\$ 11,98   |            |
| QUANTIDADE (M2):    |          |         |             |                | 130,30      |            |

### 34264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI  | 0,10300000  | R\$ 3,44       | R\$ 0,35 |
| 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP  | 0,02100000  | R\$ 13,19      | R\$ 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 0,62 |

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,00700000  | R\$ 95,31      | R\$ 0,66  |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03000000  | R\$ 328,29     | R\$ 9,84  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 10,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12400000  | R\$ 19,15      | R\$ 2,37  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,25800000  | R\$ 23,47      | R\$ 6,05  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,51600000  | R\$ 18,34      | R\$ 9,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:           |        |      |             |                | R\$ 17,88 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | R\$ 471,98     | R\$ 0,94  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 0,94  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 29,94 |
| VALOR BDI (25,44%):  |        |      |             |                | R\$ 7,62  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | R\$ 37,56 |
| QUANTIDADE (M):  |        |      |             |                | 1,766,47  |

### 02535 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                               |  |   |                                       |
|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024   | <b>BDI:</b> 25,44%                    |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>VERSAO:</b>  | HORA MES                              |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,24%   | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,24% |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   | Composições Próprias 100%   | Composições Próprias 100%             |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |  |                                       |

|       |          |         |   |            |                            |             |
|-------|----------|---------|---|------------|----------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,10000000 | R\$ 15,5500                | R\$ 63,7550 |
|       |          |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  | R\$ 63,7550 |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR:</b>              | R\$ 63,75   |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | R\$ 16,22   |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 79,97   |
|       |          |         |   |            | <b>QUANTIDADE (M3):</b>    | 179,41      |

### 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,10770000  | R\$ 50,70      | R\$ 5,46 |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00310000  | R\$ 120,09     | R\$ 0,37 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |        |      |             |                | R\$ 5,83 |

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,11400000  | R\$ 96,55      | R\$ 11,00 |
| 00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 0,11900000  | R\$ 80,59      | R\$ 9,59  |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | R\$ 20,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H    | 0,33250000  | R\$ 23,31      | R\$ 7,75  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,33250000  | R\$ 18,34      | R\$ 6,09  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | R\$ 13,84 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |           |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------------|-----------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,04400000  | R\$ 428,18     | R\$ 18,83                  |           |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | R\$ 18,83                  |           |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR:</b>              | R\$ 59,09 |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | R\$ 15,03 |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 74,12 |
|  |        |      |             |                | <b>QUANTIDADE (M2):</b>    | 1,794,08  |

### 00361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,07900000  | R\$ 52,7500    | R\$ 4,1673 |
| 10280 BRITA         | SEINFRA | M3   | 0,03200000  | R\$ 53,7900    | R\$ 1,7213 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 9,86500000  | R\$ 0,7800     | R\$ 7,6947 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023691-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |    |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| Item                   | Descrição                        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 18,52100000  | R\$ 0,4000     | R\$ 7,4084         |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 45,00000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 21,6000        |
| I2098                  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,96000000   | R\$ 2,2200     | R\$ 2,1312         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |      |              |                | <b>R\$ 44,7296</b> |

| Mão de Obra               | Fonte              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |             |
|---------------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 16,7700         | R\$ 16,7700 |
| I2391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H            | 2,07000000     | R\$ 20,7700         | R\$ 42,9939 |
| I2543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H            | 3,14200000     | R\$ 15,5500         | R\$ 48,8581 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |              |                | <b>R\$ 108,6220</b> |             |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 153,34</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 39,01</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 192,35</b> |
| <b>QUANTIDADE (M):</b>     | <b>30,00</b>      |

### C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material               | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |            |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I6688                  | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M            | 1,10000000     | R\$ 3,7600        | R\$ 4,1360 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |              |                | <b>R\$ 4,1360</b> |            |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |             |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I6042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,70000000     | R\$ 16,7700        | R\$ 11,7390 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,70000000     | R\$ 20,7700        | R\$ 14,5390 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 26,2780</b> |             |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 30,41</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 7,74</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 38,15</b> |
| <b>QUANTIDADE (M):</b>     | <b>900,00</b>    |

### C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material               | Fonte                      | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |            |
|------------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0357                  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M            | 1,02000000     | R\$ 2,0300        | R\$ 2,0706 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                            |         |              |                | <b>R\$ 2,0706</b> |            |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,12000000     | R\$ 16,7700       | R\$ 2,0124 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,12000000     | R\$ 20,7700       | R\$ 2,4924 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 4,5048</b> |            |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 6,58</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 1,67</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 8,25</b> |
| <b>QUANTIDADE (M):</b>     | <b>600,00</b>   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |  |                      |                                     |
|------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024     | BDI: 25,44%                         |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI               | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias | PRÓPRIA                             |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |                      |                                     |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |                      |                                     |

### C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material            |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10342               | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 6,2900     | R\$ 6,4158 |
| TOTAL Material:     |                                  |         |      |             |                | R\$ 6,4158 |
| Mão de Obra         |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 2,6832 |
| 12312               | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                  |         |      |             |                | R\$ 6,0064 |
| VALOR:              |                                  |         |      |             |                | R\$ 12,42  |
| VALOR BDI (25,44%): |                                  |         |      |             |                | R\$ 3,16   |
| VALOR COM BDI:      |                                  |         |      |             |                | R\$ 15,58  |
| QUANTIDADE (M):     |                                  |         |      |             |                | 1.764,02   |

### C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

| Material            |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10349               | CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 13,0700    | R\$ 13,3314 |
| TOTAL Material:     |                                  |         |      |             |                | R\$ 13,3314 |
| Mão de Obra         |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 3,5217  |
| 12312               | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 4,3617  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                  |         |      |             |                | R\$ 7,8834  |
| VALOR:              |                                  |         |      |             |                | R\$ 21,21   |
| VALOR BDI (25,44%): |                                  |         |      |             |                | R\$ 5,40    |
| VALOR COM BDI:      |                                  |         |      |             |                | R\$ 26,61   |
| QUANTIDADE (M):     |                                  |         |      |             |                | 9,00        |

### C0714 CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km (M)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10703                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03700000  | R\$ 97,2400    | R\$ 3,5979 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 3,5979 |
| Mão de Obra                      |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543                            | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,04500000  | R\$ 15,5500    | R\$ 0,6998 |
| TOTAL Mão de Obra:               |   |         |      |             |                | R\$ 0,6998 |
| VALOR:                           |   |         |      |             |                | R\$ 4,20   |
| VALOR BDI (25,44%):              |   |         |      |             |                | R\$ 1,09   |
| VALOR COM BDI:                   |   |         |      |             |                | R\$ 5,39   |
| QUANTIDADE (M):                  |   |         |      |             |                | 930,00     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------------|--|---------|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição Própria</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | Composição Própria |  | PRÓPRIA |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,41%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |
| Composição Própria     |  | PRÓPRIA   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |         |  |

### 05030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)  | SEINFRA | H    | 1,12500000  | R\$ 96,1000    | R\$ 108,1125 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 108,1125 |
| Material                         |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 19514                            | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 375,4900   | R\$ 375,4900 |
| TOTAL Material:                  |  |         |      |             |                | R\$ 375,4900 |
| Mão de Obra                      |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                            | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,25000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 34,9875  |
| TOTAL Mão de Obra:               |  |         |      |             |                | R\$ 34,9875  |
| Serviço                          |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0836                            | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 332,5300   | R\$ 99,7590  |
| C2784                            | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,41000000  | R\$ 41,2100    | R\$ 16,8961  |
| C1604                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 134,8400   | R\$ 40,4520  |
| TOTAL Serviço:                   |  |         |      |             |                | R\$ 157,1071 |
| VALOR:                           |  |         |      |             |                | R\$ 675,70   |
| VALOR BDI (25,44%):              |  |         |      |             |                | R\$ 171,90   |
| VALOR COM BDI:                   |  |         |      |             |                | R\$ 847,60   |
| QUANTIDADE (UN):                 |  |         |      |             |                | 15,00        |

### 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário                      |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 5928   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,23880000  | R\$ 186,68     | R\$ 44,57  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |   |        |      |             |                | R\$ 44,57  |
| Material                                       |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00002512                                       | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,61      | R\$ 27,61  |
| 00001022                                       | 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 2,5 MM2   | SINAPI | M    | 5,00000000  | R\$ 1,74       | R\$ 8,70   |
| TOTAL Material:                                |   |        |      |             |                | R\$ 36,31  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,67300000  | R\$ 19,49      | R\$ 13,11  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,67300000  | R\$ 23,72      | R\$ 15,96  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 29,07  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 109,95 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024  | BDI: 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
|------------------------|--|---|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>52,24%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 52,24% | Composições Próprias |  | PROPRIA |  |
| FUNTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES         |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 16,15%  | 52,24%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| Composições Próprias   |  | PROPRIA   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |    |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 27,97  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 137,92 |
| QUANTIDADE (UN):    | 30,00      |

### 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

| Equipamento                      | Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928                             | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,23880000  | R\$ 186,68     | R\$ 44,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 44,57 |

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                          | SINAPI | UN          | 0,01400000     | R\$ 2,33   | R\$ 0,03   |
| 00042247        | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 508,52 | R\$ 508,52 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 508,55 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,23810000     | R\$ 19,49 | R\$ 4,64 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,23810000     | R\$ 23,72 | R\$ 5,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 10,28 |          |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 563,40 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 143,33 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 706,73 |
| QUANTIDADE (UN):    | 30,00      |

### 00624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 5,8500   | R\$ 7,7045  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 7,1000   | R\$ 0,1562  |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,15180000     | R\$ 47,6600  | R\$ 7,2348  |
| I0280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,08800000     | R\$ 53,7900  | R\$ 4,7335  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 15,00000000    | R\$ 0,7800   | R\$ 11,7000 |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 21,4100  | R\$ 2,1410  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 30,00000000    | R\$ 0,4000   | R\$ 12,0000 |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 7,0700   | R\$ 0,2121  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 229,00000000   | R\$ 0,4100   | R\$ 93,8900 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 139,7721 |             |

| Mão de Obra | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 16,7700 | R\$ 1,9286  |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 16,7700 | R\$ 10,1459 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                               |  |                             |                                     |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024     | <b>BDI:</b> 25,44%                  |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>SEINFRA</b>              | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | <b>SINAPI</b>               | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 0,00%       |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | <b>Composições Próprias</b> | PRÓPRIA 0,00%                       |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |                             |                                     |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |                             |                                     |

| Item                      | Descrição        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 20,7700    | R\$ 2,3886   |
| 10498                     | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 20,7700    | R\$ 12,5659  |
| 12391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 4,68300000  | R\$ 20,7700    | R\$ 97,2659  |
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 8,12700000  | R\$ 15,5500    | R\$ 126,3749 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |             |                | R\$ 250,6698 |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 390,44</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 99,33</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 489,77</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | <b>15,00</b>      |

### 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,90      | R\$ 45,90 |
| 00001575               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,27       | R\$ 3,81  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 49,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte   | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,56770000     | R\$ 19,49 | R\$ 11,06 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,56770000     | R\$ 23,72 | R\$ 13,46 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | R\$ 24,52 |           |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 74,23</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 18,88</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 93,11</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | <b>6,00</b>      |

### 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002373               | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 80,06      | R\$ 80,06 |
| 00001576               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,76       | R\$ 5,28  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 85,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte   | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78300000     | R\$ 19,49 | R\$ 15,26 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,78300000     | R\$ 23,72 | R\$ 18,57 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | R\$ 33,83 |           |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 119,17</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 30,32</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 149,49</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |  |   |                                     |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024  | BDI: 25,44%                         |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°C 01/2024-SETUR  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias PROPRIA  |                                     |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |  |                                     |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                     |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| <b>QUANTIDADE (UN):</b> | <b>1,00</b> |
|-------------------------|-------------|

### 95059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01680000  | R\$ 21,21      | R\$ 0,35        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00390000  | R\$ 22,14      | R\$ 0,08        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,43</b> |

| Material               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004433               | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | SINAPI | M    | 0,41250000  | R\$ 19,06      | R\$ 7,86         |
| 00005068               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,11100000  | R\$ 10,19      | R\$ 1,13         |
| 00004417               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,74450000  | R\$ 5,30       | R\$ 3,94         |
| 00010567               | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | SINAPI | M    | 0,55000000  | R\$ 8,50       | R\$ 4,67         |
| 00007356               | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | SINAPI | L    | 0,02560000  | R\$ 13,42      | R\$ 0,34         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 17,94</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35630000  | R\$ 19,05      | R\$ 6,78         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,71250000  | R\$ 23,13      | R\$ 16,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 23,26</b> |

| Serviço               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 94974                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00460000  | R\$ 359,24     | R\$ 1,65        |
| 99062                 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018  | SINAPI | UN   | 1,50000000  | R\$ 2,13       | R\$ 3,19        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 4,84</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 46,47</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 11,82</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 58,29</b> |
| <b>QUANTIDADE (M):</b>     | <b>41,08</b>     |

### C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169    | AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 5,8500     | R\$ 4,3290  |
| 18267    | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 30,5900    | R\$ 30,5900 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 8,9000     | R\$ 11,5700 |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)            | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 9,7400     | R\$ 0,2922  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25.44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,76% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |    |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|       |                               |         |   |            |                 |             |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4"              | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 3,3500      | 3,2495      |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 7,0700      | R\$ 4,5965  |
|       |                               |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 54,6262 |

| Mão de Obra |           | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 7,2695  |
| I2543       | SERVEENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 5,4425  |
|             |           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7120 |

| Serviço |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 311,9900   | R\$ 9,3597  |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 228,2500   | R\$ 6,8475  |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 16,2072 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 83,55  |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 21,26  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 104,81 |
| QUANTIDADE (M2):    | 100,19     |

### C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Material |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0108    | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 52,7500     | R\$ 0,2110   |
| I0799    | CIMENTO BRANCO  | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,3200      | R\$ 1,6240   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 0,4000      | R\$ 0,6400   |
| I7917    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 245,1900    | R\$ 245,1900 |
| I1621    | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 2,2300      | R\$ 2,8990   |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 250,5640 |

| Mão de Obra |           | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 49,8480  |
| I2543       | SERVEENTE | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 74,6400  |
|             |           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 124,4880 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 375,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 95,41  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 470,46 |
| QUANTIDADE (M2):    | 7,13       |

### 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF\_12/2021 (M2)

| Material |  | FUNTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270) | SINAPI | UN    | 13,60000000 | R\$ 1,39       | R\$ 18,90 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)  | SINAPI | CENTO | 0,01000000  | R\$ 27,35      | R\$ 0,27  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25.44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |    |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|                        |  |        |   |            |          |                  |
|------------------------|--|--------|---|------------|----------|------------------|
| 00034547               | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 2,67 | R\$ 1,10         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |   |            |          | <b>R\$ 20,27</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,86000000  | R\$ 23,47      | R\$ 20,18        |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,43000000  | R\$ 18,34      | R\$ 7,88         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 28,06</b> |

| Serviço               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87369                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01180000  | R\$ 541,10     | R\$ 6,38        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,38</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 54,71</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 13,92</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 68,63</b> |
| <b>QUANTIDADE (M2):</b>    | <b>27,21</b>     |

### 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282                                   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,06020000  | R\$ 19,35      | R\$ 1,16        |
| 93281                                   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04340000  | R\$ 20,05      | R\$ 0,87        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 2,03</b> |

| Material               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004430               | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 1,97600000  | R\$ 9,75       | R\$ 19,26        |
| 00020247               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | SINAPI | KG   | 0,07000000  | R\$ 11,29      | R\$ 0,79         |
| 00039027               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | SINAPI | KG   | 0,05000000  | R\$ 10,19      | R\$ 0,50         |
| 00040568               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | SINAPI | KG   | 0,03000000  | R\$ 10,27      | R\$ 0,30         |
| 00004408               | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 3,31300000  | R\$ 1,86       | R\$ 6,16         |
| 00004425               | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,66300000  | R\$ 20,62      | R\$ 13,67        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 40,68</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,48400000  | R\$ 19,05      | R\$ 9,22         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,64100000  | R\$ 23,13      | R\$ 14,82        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 24,04</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 66,75</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 16,98</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |
|------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|----------------------|--|---------|--|---|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA |  |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |
| Composições Próprias   |  | PRÓPRIA  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |   |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| VALOR COM BDI:   | R\$ 83,73 |
| QUANTIDADE (M2): | 135,68    |

### 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05160000  | R\$ 19,35      | R\$ 0,99 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,03720000  | R\$ 20,05      | R\$ 0,74 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 1,73 |

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007173        | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL  | 0,02750000  | R\$ 698,94     | R\$ 19,22 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 19,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,52100000  | R\$ 18,34      | R\$ 9,55  |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25400000  | R\$ 22,92      | R\$ 5,82  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 15,37 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 36,32 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 9,24  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 45,56 |
| QUANTIDADE (M2):    | 135,68    |

### 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00870000  | R\$ 19,35      | R\$ 0,16 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00630000  | R\$ 20,05      | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 0,28 |

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007181        | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,81       | R\$ 5,43 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 5,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,35000000  | R\$ 18,34      | R\$ 6,41  |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30500000  | R\$ 22,92      | R\$ 6,99  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 13,40 |

| Serviço |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 63,65%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| Composições Próprias   |  | PRÓPRIA   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal   |    |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |  |

|       |  |        |    |            |            |          |
|-------|--|--------|----|------------|------------|----------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 414,95 | R\$ 4,84 |
|-------|--|--------|----|------------|------------|----------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Serviço:      | R\$ 4,84  |
| VALOR:              | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,09  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 30,04 |
| QUANTIDADE (M):     | 53,68     |

### C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                 | L    | 0,06000000  | R\$ 17,6400    | R\$ 1,0584 |
| I1826           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M    | 1,00000000  | R\$ 2,5100     | R\$ 2,5100 |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | R\$ 3,5684 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 0,50000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 8,3850  |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | H    | 0,20000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 3,3540  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | H    | 0,50000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 22,1240 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 25,69 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,54  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 32,23 |
| QUANTIDADE (M):     | 41,08     |

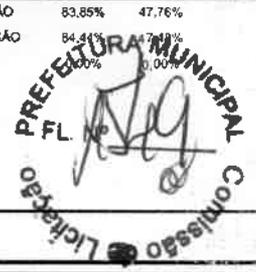
### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material        | FORTE            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108           | AREIA GROSSA     | M3   | 0,00250000  | R\$ 52,7500    | R\$ 0,1319 |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,7800     | R\$ 0,2527 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,4000     | R\$ 0,1296 |
| TOTAL Material: |                  |      |             |                | R\$ 0,5142 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 0,30000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE | H    | 0,32000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 4,9760  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 11,2070 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 11,72 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 2,98  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 14,70 |
| QUANTIDADE (M):     | 41,08     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
|------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|-------|---------|--|--|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,76% | Composições Próprias |  | 0,00% | 0,00% | PRÓPRIA |  |  |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,41%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
| Composições Próprias   |  | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
| PRÓPRIA                |  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |         |  |  |  |

### 02460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS                | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 7,7000     | R\$ 1,9250         |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"      | SEINFRA | M    | 2,30000000  | R\$ 18,9100    | R\$ 43,4930        |
| 11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 4,1400     | R\$ 12,4200        |
| 11724 PREGO                                 | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 10,9700    | R\$ 2,7425         |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 60,5805</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 15,0930        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 18,6930        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 33,7860</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 94,37</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 24,01</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 118,38</b> |
| <b>QUANTIDADE (M):</b>     | <b>53,60</b>      |

### 01341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material   | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,47       | R\$ 2,26          |
| 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,55040000  | R\$ 27,95      | R\$ 191,45        |
| 00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                          | SINAPI | UN    | 0,54730000  | R\$ 704,95     | R\$ 385,81        |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 30,13      | R\$ 26,60         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |       |             |                | <b>R\$ 606,13</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 06309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,38260000  | R\$ 23,47      | R\$ 8,97         |
| 36316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,19100000  | R\$ 18,34      | R\$ 3,50         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>R\$ 12,47</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 818,60</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 157,37</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 775,97</b> |
| <b>QUANTIDADE (M2):</b>    | <b>8,64</b>       |

### 01983 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 47,6600    | R\$ 0,5052 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
|------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SETUR  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Proprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,76% | Composições Proprias |  | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| Composições Proprias   |  | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| PREFEITURA:            | VICOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |

| Item                  | Descrição  | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total               |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10209                 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 115,9800   | R\$ 115,9800        |
| 10441                 | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,7800     | R\$ 1,3416          |
| 10805                 | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,4000     | R\$ 0,6880          |
| 11031                 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 17,4200    | R\$ 52,2600         |
| 11155                 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,4800    | R\$ 32,4800         |
| 11240                 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 30,7700    | R\$ 61,5400         |
| 11590                 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,1900     | R\$ 1,5200          |
| 11709                 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 197,4700   | R\$ 197,4700        |
| 11724                 | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 10,9700    | R\$ 2,1940          |
| 11919                 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,9700     | R\$ 5,8200          |
| <b>TOTAL Material</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 471,7988</b> |

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total               |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10041                    | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 62,8875         |
| 10498                    | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 77,8875         |
| 12391                    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 29,0780         |
| 12543                    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 21,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 191,6230</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 663,42</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 168,77</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 832,19</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | <b>4,00</b>       |

### C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material              | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total               |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109                 | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 47,6600    | R\$ 0,6196          |
| 10441                 | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 0,7800     | R\$ 0,7488          |
| 10805                 | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | R\$ 0,4000     | R\$ 1,8320          |
| 11703                 | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 199,4600   | R\$ 199,4600        |
| <b>TOTAL Material</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 202,6604</b> |

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total              |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 20,7700        |
| 12543                    | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 17,1050        |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 37,8750</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 240,54</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 61,19</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 301,73</b> |
| <b>QUANTIDADE (M2):</b>    | <b>9,09</b>       |

### C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |
|------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|-------|-------|----------------------|---------|--|--|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | Composições Próprias | PRÓPRIA |  |  |  |
| FONTES                 | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,44%   | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |  |  |  |

| Material               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 52,7500    | R\$ 0,4220          |
| 11230                  | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 298,3800   | R\$ 298,3800        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,4000     | R\$ 1,2800          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 300,0820</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 24,9240        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 31,1000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 56,0240</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 356,11</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 90,59</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 446,70</b> |
| <b>QUANTIDADE (M2):</b>    | <b>6,31</b>       |

### 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002674               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 3,35       | R\$ 3,40        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,40</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000  | R\$ 19,49      | R\$ 2,31        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000  | R\$ 23,72      | R\$ 2,82        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 5,13</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 8,53</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 2,17</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 10,70</b> |
| <b>QUANTIDADE (M):</b>     | <b>63,18</b>     |

### 91902 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001879               | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,46       | R\$ 1,46        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,46</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16200000  | R\$ 19,49      | R\$ 3,15        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16200000  | R\$ 23,72      | R\$ 3,84        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,99</b> |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 8,45</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 2,15</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |
|------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|-------|-------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,14%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 8,14% | 0,00% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES                 | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 8,14%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |         |       |       |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| VALOR COM BDI:   | R\$ 10,60 |
| QUANTIDADE (UN): | 15,00     |

### 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001891        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,64       | R\$ 0,64 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 0,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13700000  | R\$ 19,49      | R\$ 2,67 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13700000  | R\$ 23,72      | R\$ 3,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 5,91 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 6,55 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 1,67 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 8,22 |
| QUANTIDADE (UN):    | 11,00    |

### 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001022        | 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 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 1,74       | R\$ 2,16 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 2,33       | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 2,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 19,49      | R\$ 0,56 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 23,72      | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 1,24 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 3,42 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 0,87 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 4,29 |
| QUANTIDADE (M):     | 252,72   |

### 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,90      | R\$ 45,90 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,99       | R\$ 2,97  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |  |                      |                                |
|------------------------|--|----------------------|--------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024    | BDI : 25,44%                   |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO 56,75%   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI               | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias | PROPRIA 0,00%                  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |                      |                                |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |                      |                                |



|                |           |
|----------------|-----------|
| TOTAL Material | R\$ 48,87 |
|----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27340000  | R\$ 19,49      | R\$ 5,32  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,27340000  | R\$ 23,72      | R\$ 6,48  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 11,80 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 60,67 |
| VALOR BDI (25,44%):                            |   |        |      |             |                | R\$ 15,43 |
| VALOR COM BDI:                                 |   |        |      |             |                | R\$ 76,10 |
| QUANTIDADE (UN):                               |   |        |      |             |                | 1,00      |

### C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16129               | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,8700    | R\$ 34,8700 |
| TOTAL Material      |   |         |      |             |                | R\$ 34,8700 |
| Mão de Obra         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 16,7700 |
| 12312               | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |         |      |             |                | R\$ 37,5400 |
| VALOR:              |   |         |      |             |                | R\$ 72,41   |
| VALOR BDI (25,44%): |   |         |      |             |                | R\$ 18,42   |
| VALOR COM BDI:      |   |         |      |             |                | R\$ 90,83   |
| QUANTIDADE (UN):    |   |         |      |             |                | 1,00        |

### 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

| Material                                       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039385                                       | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,63      | R\$ 13,63 |
| TOTAL Material:                                |   |        |      |             |                | R\$ 13,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,37000000  | R\$ 19,49      | R\$ 7,21  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,37000000  | R\$ 23,72      | R\$ 8,77  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 15,98 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 29,61 |
| VALOR BDI (25,44%):                            |   |        |      |             |                | R\$ 7,53  |
| VALOR COM BDI:                                 |   |        |      |             |                | R\$ 37,14 |
| QUANTIDADE (UN):                               |   |        |      |             |                | 16,00     |

### 91859 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                               |  |                             |                         |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024     | <b>BDI:</b> 25,44%      |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>SEINFRA</b>              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | <b>SINAPI</b>               | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | <b>Composições Próprias</b> | PROPRIA                 |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  | <b>HORA</b>                 | 87,71                   |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | <b>MES</b>                  | 47,48%                  |



| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91958   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,86      | R\$ 27,86 |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,89       | R\$ 8,89  |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>TOTAL Serviço:</b>      | R\$ 36,75 |
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 36,75 |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | R\$ 9,35  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 46,10 |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | 2,00      |

### 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91966   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,45      | R\$ 40,45 |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,89       | R\$ 8,89  |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>TOTAL Serviço:</b>      | R\$ 49,34 |
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 49,34 |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | R\$ 12,55 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 61,89 |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | 3,00      |

### 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,03700000  | R\$ 1,16       | R\$ 0,04 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 2,93       | R\$ 3,07 |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 3,11 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 18,59      | R\$ 2,94 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 22,73      | R\$ 3,60 |

|   |          |
|---|----------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | R\$ 6,54 |
|---|----------|

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 9,65  |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | R\$ 2,45  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 12,10 |
| <b>QUANTIDADE (M):</b>     | 44,26     |

### 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |  |   |                                     |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024  | BDI: 25,44%                         |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO             |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Proprias  | PROPRIA 0,00% 0,00%                 |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |  |                                     |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                     |

|                        |  |        |    |            |          |                 |
|------------------------|--|--------|----|------------|----------|-----------------|
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN | 0,04410000 | R\$ 1,16 | R\$ 0,05        |
| 00009869               | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M  | 1,04930000 | R\$ 6,32 | R\$ 6,63        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |          | <b>R\$ 6,68</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18910000     | R\$ 18,59       | R\$ 3,51 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18910000     | R\$ 22,73       | R\$ 4,29 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 7,80</b> |          |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 14,48</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 3,68</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 18,16</b> |
| <b>QUANTIDADE (M):</b>     | <b>10,00</b>     |

### 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN          | 0,00710000     | R\$ 38,57       | R\$ 0,27 |
| 00003529               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,52        | R\$ 0,52 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,01080000     | R\$ 1,16        | R\$ 0,01 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN          | 0,00800000     | R\$ 43,69       | R\$ 0,34 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 1,14</b> |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07060000     | R\$ 18,59       | R\$ 1,31 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07060000     | R\$ 22,73       | R\$ 1,60 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 2,91</b> |          |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 4,05</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 1,03</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 5,08</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | <b>29,00</b>    |

### 89379 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                         | SINAPI | UN          | 0,00710000     | R\$ 38,57       | R\$ 0,27 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,03380000     | R\$ 1,16        | R\$ 0,03 |
| 00003873               | LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,70        | R\$ 8,70 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3          | SINAPI | UN          | 0,00800000     | R\$ 43,69       | R\$ 0,34 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 9,34</b> |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                               |  |  |                                      |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024                | <b>BDI:</b> 25,44%                   |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>FONTE:</b> SEINFRA                  | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | <b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 83,85%                  |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | <b>Composições Próprias:</b> PRÓPRIA   | <b>MES:</b> 47,76%                   |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |                                      |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |                                      |



|       |  |        |   |            |           |          |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10130000 | R\$ 18,50 | R\$ 1,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,10130000 | R\$ 22,73 | R\$ 2,30 |

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 4,18

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 13,52</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 3,44</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 16,96</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | <b>12,00</b>     |

### C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 16123                  | CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 41,1700        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 41,1700</b> |

| Mão de Obra               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 16,7700        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,3200        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |             |                | <b>R\$ 18.5450</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 59,72</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 15,19</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 74,91</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | <b>1,00</b>      |

### C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,16000000     | R\$ 20,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 3.3232</b> |

| Serviço               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| C0076                 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2          | 1,87200000     | R\$ 103,2600        |
| C0218                 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | SEINFRA | KG          | 2,08740000     | R\$ 9,8700          |
| C0838                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3          | 0,05380000     | R\$ 297,5400        |
| C0840                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3          | 0,03430000     | R\$ 311,9900        |
| C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2          | 0,19600000     | R\$ 61,0800         |
| C2123                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2          | 1,84000000     | R\$ 21,7300         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 292.5692</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 295,89</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 75,27</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 371,16</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | <b>1,00</b>       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |  |                      |                                |
|------------------------|--|----------------------|--------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024    | BDI : 25,44%                   |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA              | 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,88%   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI               | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 16,12% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias |                                |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  | PROPRIA              | 0,00%                          |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |                      |                                |



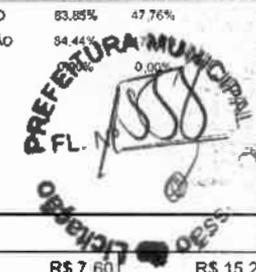
### C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10786                            | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)                      | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 59,4900    | R\$ 8,9235  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 8,9235  |
| Material                         |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12344                            | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                          | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 4,8600     | R\$ 0,2430  |
| TOTAL Material:                  |   |         |      |             |                | R\$ 0,2430  |
| Mão de Obra                      |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12320                            | ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 18,2880 |
| 12543                            | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra:               |   |         |      |             |                | R\$ 27,6180 |
| Serviço                          |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0838                            | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 297,5400   | R\$ 3,8680  |
| C1400                            | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 0,03000000  | R\$ 61,0800    | R\$ 1,8324  |
| TOTAL Serviço:                   |   |         |      |             |                | R\$ 5,7004  |
| VALOR:                           |   |         |      |             |                | R\$ 42,48   |
| VALOR BDI (25,44%):              |   |         |      |             |                | R\$ 10,81   |
| VALOR COM BDI:                   |   |         |      |             |                | R\$ 53,29   |
| QUANTIDADE (UN):                 |   |         |      |             |                | 1,00        |

### 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

| Serviço | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 94703   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | SINAPI | UN          | 3,00000000     | R\$ 15,36  | R\$ 46,08  |
| 94705   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 26,25  | R\$ 26,25  |
| 102607  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 351,43 | R\$ 351,43 |
| 102591  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021   | SINAPI | UN          | 3,00000000     | R\$ 3,53   | R\$ 10,59  |
| 102595  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,51   | R\$ 4,51   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |  |   |                                     |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024  | BDI: 25,44%                         |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composição Propria  | PROPRIA 0,00%                       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |                                     |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                     |

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 7,60       | R\$ 15,20   |
| 94676 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                           | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 12,90      | R\$ 12,90   |
| 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 20,50      | R\$ 41,00   |
| 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 41,01      | R\$ 41,01   |
| 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 8,79       | R\$ 8,79    |
| 94692 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 18,41      | R\$ 18,41   |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 30,88      | R\$ 30,88   |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | SINAPI | M    | 1,80000000 | R\$ 8,54       | R\$ 15,37   |
| 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | SINAPI | M    | 0,95000000 | R\$ 18,00      | R\$ 17,10   |

TOTAL Serviço: R\$ 639,52

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 639,52 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 162,69 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 802,21 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00       |

### C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000   | R\$ 52,7500    | R\$ 0,0264   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | R\$ 0,4000     | R\$ 0,0600   |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000   | R\$ 136,9900   | R\$ 136,9900 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 137,0764 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 20,7700 |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 5,1925  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000   | R\$ 15,5500    | R\$ 5,4425  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 31,4050 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 168,48 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 42,86  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 211,34 |
| QUANTIDADE (M):     | 7,00       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024   | BDI: 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |
|------------------------|--|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|------------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprietas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% | Composições Proprietas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA   | MES         |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   | 0,00%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |
| Composições Proprietas | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                        |         |       |       |

### 1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2000     | R\$ 0,1120   |
| 11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,9900    | R\$ 28,9900  |
| 11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 238,3400   | R\$ 238,3400 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 5,3000     | R\$ 10,6000  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 278,0420 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 48,6330  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 58,9280  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 107,5610 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 385,60 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 98,10  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 483,70 |
| QUANTIDADE (UN):    | 2,00       |

### 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 112,20     | R\$ 112,20 |
| 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 142,85     | R\$ 142,85 |
| 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 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,47      | R\$ 47,47  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 302,32 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 302,32 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 76,91  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 379,23 |
| QUANTIDADE (UN):    | 6,00       |

### C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2000     | R\$ 0,0560  |
| 12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 99,9300    | R\$ 99,9300 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 99,9860 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13). NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25.44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |
|------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------------|--|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição Própria</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 47,76% | Composição Própria |  | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,14%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |
| Composição Própria     |  | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |  |       |       |

| Mão de Obra         |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 10,9005 |
| I2320               | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |         |      |             |                | R\$ 24,1085 |
| VALOR:              |                       |         |      |             |                | R\$ 124,09  |
| VALOR BDI (25.44%): |                       |         |      |             |                | R\$ 31,57   |
| VALOR COM BDI:      |                       |         |      |             |                | R\$ 155,66  |
| QUANTIDADE (UN):    |                       |         |      |             |                | 6,00        |

### C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material        | FORTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0184           | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2          | 1,32000000     | R\$ 261,5300 | R\$ 345,2196 |
| I0915           | CUBA DE AÇO INOX                        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 92,9200  | R\$ 92,9200  |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | R\$ 2,0600   | R\$ 1,2360   |
| I1861           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 96,4500  | R\$ 96,4500  |
| I2271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 22,3600  | R\$ 22,3600  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                |              | R\$ 556,1856 |

| Mão de Obra        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 30,4800  |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 29,0780  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 45,0950  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 104,6530 |

| Serviço             | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0170               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00230000     | R\$ 407,8500 | R\$ 0,9381 |
| TOTAL Serviço:      |   |         |             |                |              | R\$ 0,9381 |
| VALOR:              |   |         |             |                |              | R\$ 663,78 |
| VALOR BDI (25.44%): |   |         |             |                |              | R\$ 168,87 |
| VALOR COM BDI:      |   |         |             |                |              | R\$ 832,65 |
| QUANTIDADE (CJ):    |   |         |             |                |              | 1,00       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |                      |                                     |
|------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024    | BDI : 25,44%                        |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI               | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 24,44%      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00%                       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |                      |                                     |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |                      |                                     |



### 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,69       | R\$ 8,69 |
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | SINAPI | UN   | 0,04600000  | R\$ 12,59      | R\$ 0,57 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,01400000  | R\$ 1,16       | R\$ 0,01 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                         | SINAPI | UN   | 0,01100000  | R\$ 43,69      | R\$ 0,48 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 9,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13600000  | R\$ 18,59      | R\$ 2,52 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13600000  | R\$ 22,73      | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 5,61 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 15,36 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 3,91  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 19,27 |
| QUANTIDADE (UN):    | 6,00      |

### 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,08      | R\$ 13,08 |
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | SINAPI | UN   | 0,04600000  | R\$ 12,59      | R\$ 0,57  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,01400000  | R\$ 1,16       | R\$ 0,01  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | SINAPI | UN   | 0,01100000  | R\$ 43,69      | R\$ 0,48  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 14,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13600000  | R\$ 18,59      | R\$ 2,52 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13600000  | R\$ 22,73      | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 5,61 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 19,75 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 5,02  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 24,77 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00      |

### 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000098 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,58      | R\$ 19,58 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |   |                                       |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI: 25,44%                           |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%          |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,48% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Proprietas  | PRÓPRIA 100%                          |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |  |                                       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                       |

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                  | SINAPI | UN   | 0,04600000   | R\$ 12,59      | R\$ 0,57         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01400000   | R\$ 1,16       | R\$ 0,01         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,01100000   | R\$ 43,69      | R\$ 0,48         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 20,64</b> |

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13600000   | R\$ 18,59      | R\$ 2,52        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13600000   | R\$ 22,73      | R\$ 3,09        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 5,61</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 26,25</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 6,68</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 32,93</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>    | <b>1,00</b>      |

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item                                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 00043489                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,17       | R\$ 1,17        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043465                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,84       | R\$ 0,84        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,95       | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 7,36</b> |

| Item                      | Descrição                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|-------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00006114                  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 10,38      | R\$ 10,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                               |        |      |              |                | <b>R\$ 10,38</b> |

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 95308                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,12       | R\$ 0,12        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,12</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 17,86</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 4,54</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 22,40</b> |
| <b>QUANTIDADE (H):</b>     | <b>12,81</b>     |

### 8239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|      |           |       |      |              |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                               |  |   |                                       |
|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024   | <b>BDI:</b> 25,44%                    |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>SEINFRA</b>  | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%   |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | <b>SINAPI</b>   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | <b>Compreensão Própria</b>  | PROPRIA 0,00% 0,00%                   |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |                                       |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                       |

| Item                                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 00043483                              | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043459                              | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,49       | R\$ 0,49        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,95       | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 7,18</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                          | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|--------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|
| 00006117                  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H            | R\$ 11,69      | R\$ 11,69        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                |        |              |                | <b>R\$ 11,69</b> |

| Serviço               | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|-----------------|
| 95309                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H            | R\$ 0,18       | R\$ 0,18        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |              |                | <b>R\$ 0,18</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 19,05</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 4,85</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 23,90</b> |
| <b>QUANTIDADE (H):</b>     | <b>120,33</b>    |

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|---|--------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H            | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 00043491                              | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H            | R\$ 1,25       | R\$ 1,25        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H            | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043467                              | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H            | R\$ 0,59       | R\$ 0,59        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H            | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H            | R\$ 0,95       | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |              |                | <b>R\$ 7,19</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                            | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|----------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|
| 0000242                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H            | R\$ 11,82      | R\$ 11,82        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                  |        |              |                | <b>R\$ 11,82</b> |

| Serviço               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|-----------------|
| 95313                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H            | R\$ 0,14       | R\$ 0,14        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |              |                | <b>R\$ 0,14</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|----------------------|--|---------|-------|---|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,00% | 0,00% | Composições Próprias |  | PROPRIA | 0,00% |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,75%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |
| Composições Próprias   |  | PROPRIA   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |       |   |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 19,15 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 4,87  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 24,02 |
| QUANTIDADE (M):     | 229,77    |

### 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN   | 122,27000000 | R\$ 2,85       | R\$ 348,46 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | R\$ 348,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 10,26300000 | R\$ 23,47      | R\$ 240,87 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 5,13200000  | R\$ 18,34      | R\$ 94,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 334,99 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,13000000  | R\$ 428,95     | R\$ 55,76 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 55,76 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 739,21 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 188,06 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 927,27 |
| QUANTIDADE (M3):    | 0,25       |

### 0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | R\$ 47,6600    | R\$ 1,4489  |
| 10441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,7800     | R\$ 3,5490  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,4000     | R\$ 1,8200  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | R\$ 0,4100     | R\$ 34,4400 |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | R\$ 41,2579 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 33,2320 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,85000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 28,7675 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 61,9995 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 103,26 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 26,27  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 129,53 |
| QUANTIDADE (M2):    | 1,87       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|-------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,00%</td> <td>17,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>27,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 8,00% | 17,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 27,76% | Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES                 | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 8,00%   | 17,76%       |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 94,44%  | 27,76%       |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Proprias   | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |       |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material               | FONTES  | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 1,21600000   | R\$ 47,6600    | R\$ 57,9546  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 486,00000000 | R\$ 0,4000     | R\$ 194,4000 |
| TOTAL Material:        |         |       |              |                | R\$ 252,3546 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 32,45000000 | R\$ 15,5500    | R\$ 504,5975 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | R\$ 504,5975 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 756,95 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 192,57 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 949,52 |
| QUANTIDADE (M3):    | 0,02       |

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material               | FONTES  | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 1,21600000   | R\$ 47,6600    | R\$ 57,9546  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 486,00000000 | R\$ 0,4000     | R\$ 194,4000 |
| TOTAL Material:        |         |       |              |                | R\$ 252,3546 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 10,00000000 | R\$ 15,5500    | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | R\$ 155,5000 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 407,85 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 103,76 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 511,61 |
| QUANTIDADE (M3):    | 0,00       |

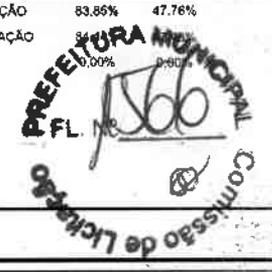
### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material               | FONTES  | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 1,21600000   | R\$ 47,6600    | R\$ 57,9546  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 365,00000000 | R\$ 0,4000     | R\$ 146,0000 |
| TOTAL Material:        |         |       |              |                | R\$ 203,9546 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 10,00000000 | R\$ 15,5500    | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | R\$ 155,5000 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 359,45 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 91,44  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 450,89 |
| QUANTIDADE (M3):    | 0,15       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|-------|-------|----------------------|--|---------|--|---|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA |  |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,86%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |
| Composições Próprias   |  | PRÓPRIA   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |       |       |                      |  |         |  |   |

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material            |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109               | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 47,6600    | R\$ 57,9546  |
| 10805               | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 243,00000000 | R\$ 0,4000     | R\$ 97,2000  |
| TOTAL Material:     |                  |         |      |              |                | R\$ 155,1546 |
| Mão de Obra         |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543               | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                  |         |      |              |                | R\$ 155,5000 |
| VALOR:              |                  |         |      |              |                | R\$ 310,65   |
| VALOR BDI (25,44%): |                  |         |      |              |                | R\$ 79,03    |
| VALOR COM BDI:      |                  |         |      |              |                | R\$ 389,68   |
| QUANTIDADE (M3):    |                  |         |      |              |                | 8,74         |

### 0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

| Material            |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109               | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 47,6600    | R\$ 57,9546  |
| 10441               | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 182,00000000 | R\$ 0,7800     | R\$ 141,9600 |
| 10805               | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 100,00000000 | R\$ 0,4000     | R\$ 40,0000  |
| TOTAL Material:     |                  |         |      |              |                | R\$ 239,9146 |
| Mão de Obra         |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543               | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                  |         |      |              |                | R\$ 155,5000 |
| VALOR:              |                  |         |      |              |                | R\$ 395,41   |
| VALOR BDI (25,44%): |                  |         |      |              |                | R\$ 100,59   |
| VALOR COM BDI:      |                  |         |      |              |                | R\$ 496,00   |
| QUANTIDADE (M3):    |                  |         |      |              |                | 0,64         |

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material                                       |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370                                       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 95,31      | R\$ 110,55 |
| 00001106                                       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 116,40000000 | R\$ 0,73       | R\$ 84,97  |
| 00001379                                       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 281,89000000 | R\$ 0,54       | R\$ 141,42 |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |              |                | R\$ 336,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 11,23000000  | R\$ 18,34      | R\$ 205,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |              |                | R\$ 205,95 |
| VALOR:   |  |        |      |              |                | R\$ 542,89 |
| VALOR BDI (25,44%):                            |  |        |      |              |                | R\$ 138,11 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024   | BDI: 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |
|------------------------|--|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA   | MES         |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   | 47,46%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  | 0,00%  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |  |

|                  |            |
|------------------|------------|
| VALOR COM BDI    | R\$ 681,00 |
| QUANTIDADE (M3): | 0,04       |

### 87269 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | R\$ 95,31      | R\$ 108,65        |
| 00001106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG          | R\$ 0,73       | R\$ 124,92        |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | R\$ 0,54       | R\$ 103,96        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 337,53</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | R\$ 18,34      | R\$ 203,57        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |             |                | <b>R\$ 203,57</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 541,10 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 137,66 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 678,76 |
| QUANTIDADE (M3):    | 8,02       |

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88831                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI         | R\$ 0,29       | R\$ 1,00        |
| 88830                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP         | R\$ 1,38       | R\$ 1,44        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 2,44</b> |

| Material               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | R\$ 95,31      | R\$ 110,55        |
| 00001106               | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG          | R\$ 0,73       | R\$ 127,09        |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | R\$ 0,54       | R\$ 105,76        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 343,40</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | R\$ 18,47      | R\$ 83,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 83,11</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 428,95 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 109,12 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 538,07 |
| QUANTIDADE (M3):    | 0,03       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |   |                                       |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024  | BDI: 25,44%                           |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°C 01/2024-SETUR  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,76% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias  | PROPRIA 0,00%                         |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |                                       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                       |

### 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88392                            | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 3,74000000  | R\$ 0,77       | R\$ 2,87 |
| 88386                            | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 1,14000000  | R\$ 3,55       | R\$ 4,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 6,91 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 95,31      | R\$ 110,55 |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 154,46000000 | R\$ 0,73       | R\$ 112,75 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 173,77000000 | R\$ 0,54       | R\$ 93,83  |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 317,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,88000000  | R\$ 18,47      | R\$ 90,13  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 90,13  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 414,17 |
| VALOR BDI (25,44%):                            |   |        |      |             |                | R\$ 105,36 |
| VALOR COM BDI:                                 |   |        |      |             |                | R\$ 519,53 |
| QUANTIDADE (M3):                               |   |        |      |             |                | 0,63       |

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 3,31000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,95 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 1,01000000  | R\$ 1,38       | R\$ 1,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 2,34 |

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,95000000   | R\$ 96,55      | R\$ 91,72  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 426,49000000 | R\$ 0,54       | R\$ 230,30 |
| TOTAL Material: |   |        |      |              |                | R\$ 322,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,32000000  | R\$ 18,47      | R\$ 79,79  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 79,79  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 404,15 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |
|------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|-------|--------|-------------------------|-------|--------|----------------------|---------|------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,00%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 7,15% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 8,00% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 100% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |
| SEINFRA                | 027,1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 7,15%        |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 8,00%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  | 100%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |
| PREFEITURA:            | VICOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |              |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |         |                       |        |       |        |                         |       |        |                      |         |      |       |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 102,82 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 506,97 |
| QUANTIDADE (M3):    | 1,81       |

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 95,31      | R\$ 101,98 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 482,96000000 | R\$ 0,54       | R\$ 260,79 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | R\$ 362,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 8,57000000  | R\$ 18,34      | R\$ 157,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 157,17 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 519,94 |
| VALOR BDI (25.44%):                            |        |      |             |                | R\$ 132,27 |
| VALOR COM BDI:                                 |        |      |             |                | R\$ 652,21 |
| QUANTIDADE (M3):                               |        |      |             |                | 0,02       |

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 2,62000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,75 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,80000000  | R\$ 1,38       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 1,85 |

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 95,31      | R\$ 101,98 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 483,70000000 | R\$ 0,54       | R\$ 261,19 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | R\$ 363,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,42000000  | R\$ 18,47      | R\$ 63,16  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |        |      |             |                | R\$ 63,16  |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 428,18 |
| VALOR BDI (25.44%):   |        |      |             |                | R\$ 108,93 |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | R\$ 537,11 |
| QUANTIDADE (M3):  |        |      |             |                | 78,94      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023991-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE | DATA: 20/09/2024  | BDI: 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |
|------------------------|--|---|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--|----------------------|---------|-------|--|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES      | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | Composições Proprias | PROPRIA | 0,00% |  |  |
| FONTES                 | VERSÃO   | HORA  | MES         |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |
| SEINFRA                | 027,1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |
| Composições Proprias   | PROPRIA  | 0,00%   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |  |  |

### 58531 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material                                       | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370                                       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,15000000     | R\$ 95,31  | R\$ 109,60 |
| 00001379                                       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 389,54000000   | R\$ 0,54   | R\$ 210,35 |
| TOTAL Material:                                |  |        |             |                | R\$ 319,95 |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H           | 8,29000000     | R\$ 18,34  | R\$ 152,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 152,03 |            |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 471,98 |            |
| VALOR BDI (25,44%):                            |  |        |             |                | R\$ 120,07 |            |
| VALOR COM BDI:                                 |  |        |             |                | R\$ 592,05 |            |
| QUANTIDADE (M3):                               |  |        |             |                | 3,67       |            |

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,19  | R\$ 3,19  |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,17  | R\$ 1,17  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,14  | R\$ 1,14  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,84  | R\$ 0,84  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,07  | R\$ 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,95  | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 7,36  |           |
| Mão de Obra                    | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 00000378                       | ARMADOR (HORISTA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 15,82 | R\$ 15,82 |
| TOTAL Mão de Obra:             |   |        |             |                | R\$ 15,82 |           |
| Serviço                        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 95314                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,19  | R\$ 0,19  |
| TOTAL Serviço:                 |   |        |             |                | R\$ 0,19  |           |
| VALOR:                         |   |        |             |                | R\$ 23,37 |           |
| VALOR BDI (25,44%):            |   |        |             |                | R\$ 5,95  |           |
| VALOR COM BDI:                 |   |        |             |                | R\$ 29,32 |           |
| QUANTIDADE (H):                |   |        |             |                | 72,60     |           |

### 00218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                   | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |
|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|-------------------------|--|---------|--|--|
| MODALIDADE:             | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% | Composição Prioritárias |  | PRÓPRIA |  |  |
| FORTE                   | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |
| SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |
| SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |
| Composição Prioritárias |  | PRÓPRIA   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |
| PREFEITURA:             | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:  | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |
| DATA:                   | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                         |  |         |  |  |

|                        |                         |         |    |            |            |                   |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|------------|-------------------|
| I0169                  | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 6,7275        |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 0,1420        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |    |            |            | <b>R\$ 6,8695</b> |

| Mão de Obra               | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 16,7700       | R\$ 1,3416 |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 20,7700       | R\$ 1,6616 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |             |                | <b>R\$ 3,0032</b> |            |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 9,87</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 2,51</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 12,38</b> |
| <b>QUANTIDADE (KG):</b>    | <b>2,09</b>      |

### 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97       | R\$ 0,32 |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,96650000     | R\$ 0,16        | R\$ 0,31 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,63</b> |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06350000     | R\$ 17,86       | R\$ 1,13 |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,19450000     | R\$ 23,37       | R\$ 4,54 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 5,67</b> |          |

| Serviço               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 92800                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,66        | R\$ 8,66 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 8,66</b> |          |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 14,96</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 3,81</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 18,77</b> |
| <b>QUANTIDADE (KG):</b>    | <b>2,61</b>      |

### 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97       | R\$ 0,32 |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,46550000     | R\$ 0,16        | R\$ 0,07 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,39</b> |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                               |  |                         |                         |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024 | <b>BDI:</b> 25,44%      |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  | Composições Próprias    |                         |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | PRÓPRIA                 |                         |



|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,51        |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,08900000 | R\$ 23,37 | R\$ 2,07        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 2,58</b> |

| Serviço               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 92803                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,06        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 8,06</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 11,03</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 2,81</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 13,84</b> |
| <b>QUANTIDADE (KG):</b>    | <b>36,15</b>     |

### 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97       |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,30600000     | R\$ 0,16        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,36</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02200000     | R\$ 17,86       |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,06800000     | R\$ 23,37       |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 1,97</b> |

| Serviço               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 92804                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 6,91        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 6,91</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 9,24</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 2,35</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 11,59</b> |
| <b>QUANTIDADE (KG):</b>    | <b>19,82</b>     |

### 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97       |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | R\$ 0,16        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,51</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 63,85%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |  |                      |         |       |       |

|  |   |        |   |            |           |          |
|--|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,87 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 23,37 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |            |           | R\$ 4,39 |

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 92801          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,79 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 8,79 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 13,69 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 3,48  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 17,17 |
| QUANTIDADE (KG):    | 4,51      |

### 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,72400000     | R\$ 0,16  |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,43  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03750000     | R\$ 17,86 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,11550000     | R\$ 23,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 3,38  |

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 92802          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,73 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 8,73 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 12,51 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 3,18  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 15,69 |
| QUANTIDADE (KG):    | 2,38      |

### 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,33300000     | R\$ 0,16  |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,53  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                   | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023897-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024   | BDI: 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |
|-------------------------|--|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:             | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,88%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compras/Planos Proprios</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,88% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,48% | Compras/Planos Proprios | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                   | VERSÃO   | HORA   | MES         |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 53,88%   | 47,76%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 34,44%   | 47,48%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |
| Compras/Planos Proprios | PROPRIA  | 0,00%  | 0,00%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |
| PREFEITURA:             | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |   |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:  | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |
| DATA:                   | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |             |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                         |         |       |       |

|  |   |        |   |            |           |          |
|--|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,17 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,05970000 | R\$ 23,37 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |            |           | R\$ 1,56 |

| Serviço       | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92801         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,79 | R\$ 8,79 |
| TOTAL Serviço |  |        |             |                | R\$ 8,79 |          |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 10,88 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 2,77  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 13,65 |
| QUANTIDADE (KG):    | 180,71    |

### 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97 | R\$ 0,32 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,72800000     | R\$ 0,16  | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,43  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00660000     | R\$ 17,86 | R\$ 0,11 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04030000     | R\$ 23,37 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 1,05  |          |

| Serviço        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92802          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,73 | R\$ 8,73 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 8,73 |          |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 10,21 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 2,60  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 12,81 |
| QUANTIDADE (KG):    | 91,82     |

### 92758 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97 | R\$ 0,32 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 2,11800000     | R\$ 0,16  | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,65  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                               |  |   |                                       |
|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024   | <b>BDI:</b> 25,44%                    |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>SEINFRA</b>  | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%   |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | <b>SINAPI</b>   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | <b>Composições Próprias</b>   | PROPRIA 0,00% 0,00%                   |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |  |                                       |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                       |

|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,24        |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,08360000 | R\$ 23,37 | R\$ 1,95        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 2,19</b> |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 8,66       | R\$ 8,66        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 8,66</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 11,50</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 2,93</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 14,43</b> |
| <b>QUANTIDADE (KG):</b>    | <b>104,74</b>    |

### 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 12,97      | R\$ 0,32        |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,08        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,40</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00640000  | R\$ 17,86      | R\$ 0,11        |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03920000  | R\$ 23,37      | R\$ 0,91        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>R\$ 1,02</b> |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 8,06       | R\$ 8,06        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 8,06</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 9,48</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 2,41</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 11,89</b> |
| <b>QUANTIDADE (KG):</b>    | <b>276,25</b>    |

### 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 12,97      | R\$ 0,32        |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,36700000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,37</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |    |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |

|  |   |        |   |            |           |          |
|--|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,73 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 23,37 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |            |           | R\$ 0,67 |

| Serviço        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92804          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 6,91 | R\$ 6,91 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 6,91 |          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 7,95 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 2,02 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 9,97 |
| QUANTIDADE (KG):    | 108,24   |

### 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97 | R\$ 0,32 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,21200000     | R\$ 0,16  | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,35  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00320000  | R\$ 17,86      | R\$ 0,05 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01940000  | R\$ 23,37      | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 0,50 |

| Serviço        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92805          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 6,84 | R\$ 6,84 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 6,84 |          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 7,69 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 1,96 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 9,65 |
| QUANTIDADE (KG):    | 32,95    |

### 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97 | R\$ 0,32 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,11300000     | R\$ 0,16  | R\$ 0,01 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,33  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |  |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |   |                                       |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024  | BDI: 25,44%                           |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°C/E 01/2024-SETUR  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composição Propria  | PROPRIA 100% 0,00%                    |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |  |                                       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |                                       |

|  |   |        |   |            |           |          |
|--|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,04 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 23,37 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |            |           | R\$ 0,39 |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92806          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,07 | R\$ 8,07 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 8,07 |          |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 8,79  |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 2,24  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 11,03 |
| QUANTIDADE (KG):    | 57,87     |

### 92790 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97 | R\$ 0,32 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,97000000     | R\$ 0,16  | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,47  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01290000     | R\$ 17,86 | R\$ 0,23 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07900000     | R\$ 23,37 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 2,07  |          |

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92801          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,79 | R\$ 8,79 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 8,79 |          |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 11,33 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 2,88  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 14,21 |
| QUANTIDADE (KG):    | 36,51     |

### 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97 | R\$ 0,32 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,74300000     | R\$ 0,16  | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,43  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÍCOOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
|------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VÍCOOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |         |       |       |

|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,16        |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 23,37 | R\$ 1,31        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 1,47</b> |

| Serviço               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 92802                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,73        | R\$ 8,73 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 8,73</b> |          |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 10,63</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 2,70</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 13,33</b> |
| <b>QUANTIDADE (KG):</b>    | <b>13,27</b>     |

### 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material              | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00043132              | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 12,97       | R\$ 0,32 |
| 00039017              | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | R\$ 0,16        | R\$ 0,19 |
| <b>TOTAL Material</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,51</b> |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01750000     | R\$ 17,86       | R\$ 0,31 |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10690000     | R\$ 23,37       | R\$ 2,49 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 2,80</b> |          |

| Serviço               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 92800                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,66        | R\$ 8,66 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 8,66</b> |          |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 11,97</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 3,05</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 15,02</b> |
| <b>QUANTIDADE (KG):</b>    | <b>37,56</b>     |

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043484                | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460                | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891.13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024  | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |
|------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|--|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°C 01/2024-SETUR  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA | 0,00% |  |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |
| SEINFRA                | 027,1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   | 47,40%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |
| Composições Próprias   |  | PRÓPRIA  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |  |

|                                       |   |        |   |            |          |                 |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|----------|-----------------|
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |          | <b>R\$ 7,35</b> |

| Mão de Obra               | FORTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00000247                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H           | R\$ 11,69      | R\$ 11,69        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |        |             |                | <b>R\$ 11,69</b> |

| Serviço               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 95316                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | R\$ 0,45       | R\$ 0,45        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 0,45</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 19,49</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 4,96</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 24,45</b> |
| <b>QUANTIDADE (H):</b>     | <b>169,97</b>    |

### 8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 00043485                              | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | R\$ 1,01       | R\$ 1,01        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043461                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | R\$ 0,32       | R\$ 0,32        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H           | R\$ 0,95       | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 6,68</b> |

| Mão de Obra               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00000246                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H           | R\$ 11,69      | R\$ 11,69        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 11,69</b> |

| Serviço               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 95317                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | R\$ 0,22       | R\$ 0,22        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,22</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 18,59</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 4,73</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 23,32</b> |
| <b>QUANTIDADE (H):</b>     | <b>36,76</b>     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |                     |                         |
|------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023691-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024    | BDI: 25,44%             |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI              | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Concepções Próprias | PRÓPRIA                 |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |                     |                         |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |                     |                         |



### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 1,17 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,84       | R\$ 0,84 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 7,36 |

| Mão de Obra        |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,76      | R\$ 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |      |             |                | R\$ 15,76 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95324          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 23,36 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 5,94  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 29,30 |
| QUANTIDADE (H):     | 158,25    |

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,26 |
| 88827          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,29 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,29 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,36 |
| QUANTIDADE (CHI):   | 248,97   |

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |   |  |
|------------------------|--|---|--|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13). NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44%                           |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO<br>83,85% 47,76% |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO<br>84,44%      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias PROPRIA  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |  |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |   |  |

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,26 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,81       | R\$ 0,81 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Serviço:      | R\$ 1,38 |
| VALOR:              | R\$ 1,38 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,35 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 1,73 |
| QUANTIDADE (CHP):   | 103,24   |

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 4.094,80   | R\$ 0,26 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,26 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,26 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,33 |
| QUANTIDADE (H):     | 352,22   |

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00000760  | R\$ 4.094,80   | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,03 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,03 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,01 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,04 |
| QUANTIDADE (H):     | 352,22   |

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |                           |                                       |
|------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024         | BDI : 25,44%                          |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°C 01/2024-SETUR  | SEINFRA                   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI                    | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,76% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Proprietárias | PRÓPRIA 00,00% 00,00%                 |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |                           |                                       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |                           |                                       |

|                     |   |        |    |            |              |          |
|---------------------|---|--------|----|------------|--------------|----------|
| 00010535            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.094,80 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |    |            |              | R\$ 0,28 |
| VALOR:              |   |        |    |            |              | R\$ 0,28 |
| VALOR BDI (25,44%): |   |        |    |            |              | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:      |   |        |    |            |              | R\$ 0,35 |
| QUANTIDADE (H):     |   |        |    |            |              | 103,24   |

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

| Especiais           | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002705            | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 1,25000000     | R\$ 0,65 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Especiais:    |   |        |             |                | R\$ 0,81 |          |
| VALOR:              |   |        |             |                | R\$ 0,81 |          |
| VALOR BDI (25,44%): |   |        |             |                | R\$ 0,21 |          |
| VALOR COM BDI:      |   |        |             |                | R\$ 1,02 |          |
| QUANTIDADE (H):     |   |        |             |                | 103,24   |          |

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

| Serviço             | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 89221               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,06 | R\$ 1,06 |
| 89222               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço:      |  |        |             |                | R\$ 1,18 |          |
| VALOR:              |  |        |             |                | R\$ 1,18 |          |
| VALOR BDI (25,44%): |  |        |             |                | R\$ 0,30 |          |
| VALOR COM BDI:      |  |        |             |                | R\$ 1,48 |          |
| QUANTIDADE (CHI):   |  |        |             |                | 0,33     |          |

**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 (CHP)**

| Serviço | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 89221   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,06 | R\$ 1,06 |
| 89222   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                               |  |   |                         |
|-------------------------------|--|---|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024   | <b>BDI:</b> 25,44%      |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°C 01/2024-SETUR  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SEINFRA   | 027,1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  | Composições Proprias  | PROPRIA                 |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |                         |

|       |   |        |   |            |          |          |
|-------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,16 | R\$ 1,16 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Serviço:      | R\$ 3,96 |
| VALOR:              | R\$ 3,96 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 4,97 |
| QUANTIDADE (CHP):   | 0,35     |

### 39221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00036397           | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00006400     | R\$ 16.656,81 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 1,06      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 1,06 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 0,27 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 1,33 |
| QUANTIDADE (H):     | 0,68     |

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00036397           | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00000760     | R\$ 16.656,81 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 0,12      |

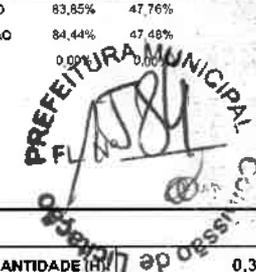
|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,12 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,15 |
| QUANTIDADE (H):     | 0,68     |

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00036397           | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00007000     | R\$ 16.656,81 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 1,16      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 1,16 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 0,30 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 1,46 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
|------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Compostos Próprios | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| SINAPI                 | 2023/04 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| Compostos Próprios     | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   |    |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |

QUANTIDADE (H) 0,35

### 39224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Especiais           |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705            | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50000000  | R\$ 0,65       | R\$ 1,62 |
| TOTAL Especiais:    |   |        |      |             |                | R\$ 1,62 |
| VALOR:              |   |        |      |             |                | R\$ 1,62 |
| VALOR BDI (25,44%): |   |        |      |             |                | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | R\$ 2,03 |
| QUANTIDADE (H):     |   |        |      |             |                | 0,35     |

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material            |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2714               | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,7400    | R\$ 18,7400 |
| I2701               | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,6084  |
| I2702               | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,0802  |
| I2703               | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,8465  |
| TOTAL Material:     |                                       |         |      |             |                | R\$ 21,2751 |
| VALOR:              |                                       |         |      |             |                | R\$ 21,28   |
| VALOR BDI (25,44%): |                                       |         |      |             |                | R\$ 5,41    |
| VALOR COM BDI:      |                                       |         |      |             |                | R\$ 26,69   |
| QUANTIDADE (H):     |                                       |         |      |             |                | 12,60       |

### 1924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material                                       |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001013                                       | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 0,92       | R\$ 1,14 |
| 00021127                                       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 2,33       | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | R\$ 1,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 19,49      | R\$ 0,44 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 23,72      | R\$ 0,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 0,98 |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 2,14 |
| VALOR BDI (25,44%):                            |  |        |      |             |                | R\$ 0,54 |
| VALOR COM BDI:                                 |  |        |      |             |                | R\$ 2,68 |
| QUANTIDADE (M):                                |  |        |      |             |                | 4,05     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |   |                               |
|------------------------|--|---|-------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024   | BDI : 25,44%                  |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias  | PRÓPRIA 0,00%                 |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  |  |                               |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |   |                               |

### 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 345,20     | R\$ 345,20        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 345,20</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15100000  | R\$ 18,59      | R\$ 2,80          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15100000  | R\$ 22,73      | R\$ 3,43          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                          |        |      |             |                | <b>R\$ 6,23</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 351,43</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 89,40</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 440,83</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>  |        |      |             |                | <b>1,00</b>       |

### 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

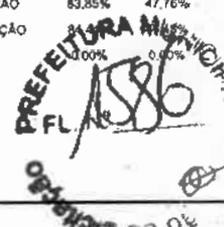
| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 208,76     | R\$ 208,76        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 208,76</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10520000  | R\$ 18,59      | R\$ 1,95          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10520000  | R\$ 22,73      | R\$ 2,39          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                          |        |      |             |                | <b>R\$ 4,34</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 213,10</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 54,21</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 267,31</b> |
| <b>QUANTIDADE (UN):</b>  |        |      |             |                | <b>1,00</b>       |

### 02260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,84       | R\$ 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                               |  |                         |                                     |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA:</b> 20/09/2024 | <b>BDI:</b> 25,44%                  |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>SEINFRA</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | <b>SINAPI</b>           | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias    |                                     |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  | PRÓPRIA                 |                                     |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |                         |                                     |



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36

| Mão de Obra                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004759   CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,76      | R\$ 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra:              |        |      |             |                | R\$ 15,76 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95328   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 23,31</b> |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 5,93</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 29,24</b> |
| <b>QUANTIDADE (H):</b>     | <b>679,96</b>    |

### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12730   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 22,8700    | R\$ 22,8700 |
| 12729   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 39,3000    | R\$ 39,3000 |
| 12701   DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 18,93330000 | R\$ 0,7100     | R\$ 13,4426 |
| 12702   JUROS   | SEINFRA | H    | 2,05660000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,4602  |
| 12703   MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 28,40000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 20,1640 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 97,2366 |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 97,24</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 24,74</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 121,98</b> |
| <b>QUANTIDADE (H):</b>     | <b>34,41</b>      |

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12734   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 22,8700    | R\$ 22,8700 |
| 12733   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 39,3000    | R\$ 39,3000 |
| 12701   DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 18,32090000 | R\$ 0,7100     | R\$ 13,0078 |
| 12702   JUROS   | SEINFRA | H    | 1,99010000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,4130  |
| 12703   MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 27,48130000 | R\$ 0,7100     | R\$ 19,5117 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 96,1025 |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 96,10</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.44%):</b> | <b>R\$ 24,45</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 120,55</b> |
| <b>QUANTIDADE (H):</b>     | <b>20,80</b>      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |  |                      |                                       |
|------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA:                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024    | BDI : 25,44%                          |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%   |
| PREFEITURA:            | VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | SINAPI               | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,42% 47,76% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | Composições Próprias |                                       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  | PRÓPRIA              |                                       |
| DATA:                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |                      |                                       |



### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88282   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,26      | R\$ 20,26        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 20,26</b> |

| Serviço               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91396                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,55      | R\$ 21,55        |
| 91398                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,35       | R\$ 3,35         |
| 91397                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,24       | R\$ 4,24         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 29,14</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 49,40</b> |
| <b>VALOR BDI (25,44%):</b> | <b>R\$ 12,57</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 61,97</b> |
| <b>QUANTIDADE (CHI):</b>   | <b>0,11</b>      |

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88282   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,26      | R\$ 20,26        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 20,26</b> |

| Serviço |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91396   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,55      | R\$ 21,55 |
| 91398   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,35       | R\$ 3,35  |
| 91397   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,24       | R\$ 4,24  |
| 5763    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,16      | R\$ 38,16 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                               |  |                             |                                      |
|-------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <b>DATA :</b> 20/09/2024    | <b>BDI :</b> 25.44%                  |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°CE 01/2024-SETUR   | <b>SEINFRA</b>              | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  |
| <b>PREFEITURA:</b>            | VICOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal   | <b>SINAPI</b>               | 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS   | <b>Composições Próprias</b> | PROPRIA 0,00% 0,00%                  |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS   |                             |                                      |
| <b>DATA:</b>                  | Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   |                             |                                      |



|       |  |        |   |            |           |  |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|--|
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 63,49 |  |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|--|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço:      | R\$ 132,49 |
| VALOR:              | R\$ 220,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 55,98  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 276,03 |
| QUANTIDADE (CHP):   | 0,22       |

**96 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 523.772,80 | R\$ 17,96 |
| 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 65.269,70  | R\$ 3,59  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento:  | R\$ 21,55 |
| VALOR:              | R\$ 21,55 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 5,48  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 27,03 |
| QUANTIDADE (H):     | 0,33      |

**91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 523.772,80 | R\$ 2,98 |
| 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 65.269,70  | R\$ 0,37 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Equipamento:  | R\$ 3,35 |
| VALOR:              | R\$ 3,35 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,85 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 4,20 |
| QUANTIDADE (H):     | 0,33     |

**91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|