
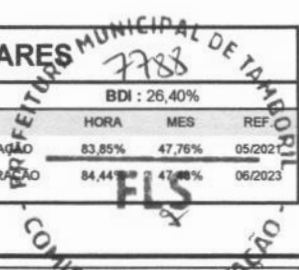


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |                   |  |                                   |                                    |        |         |
|--|-------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023                 | BDI : 26,40%                       |        |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>VERSÃO</b>                     | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |        |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%                             | 47,76% | 05/2023 |
|  |                   |  | SINAPI    2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                             |        | 06/2023 |



## 92768 ARMAÇÃO DE LAJE 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\$ 18,46       | R\$ 0,46 |
| 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\$ 0,22        | R\$ 0,46 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,92</b> |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 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\$ 11,61        | R\$ 11,61 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 11,61</b> |           |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>R\$ 14,72</b> |           |

## 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 |
| 00043485                              | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,01        | R\$ 1,01 |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,14        | R\$ 1,14 |
| 00043461                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,32        | R\$ 0,32 |
| 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\$ 6,68</b> |          |

| Mão de Obra               | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00002696                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 15,76        | R\$ 15,76 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 15,76</b> |           |

| Serviço               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 95335                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,29         | R\$ 0,29 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,29</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>R\$ 22,73</b> |          |

## 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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 |
| 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 |

*Amilo*

*61*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7789

|  |            |  |                   |                         |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 | BDI : 26,40%            |         |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA    |
|  | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  |
|  |            |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|  |            |  |                   |                         | 47,48%  |
|  |            |  |                   |                         | 05/2021 |
|  |            |  |                   |                         | 06/2023 |

P. MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|          |   |        |   |            |                                |          |
|----------|---|--------|---|------------|--------------------------------|----------|
| 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\$ 7,18 |

| Mão de Obra | FONTE                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00006117    | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 11,69          | R\$ 11,69 |
|             |                                |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,69 |

| Serviço | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |                  |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 95309   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,18       | R\$ 0,18         |
|         |   |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,18         |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 19,05</b> |

| 423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN) |                                       |         |             |                |                 |              |
|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| Material   | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
| 11027  | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 19,5700     | R\$ 58,7100  |
| 11155  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 45,7700     | R\$ 45,7700  |
| 18271  | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 112,1400    | R\$ 112,1400 |
|  |                                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 216,6200 |


| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                   |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 2,55000000     | R\$ 16,7700        | R\$ 42,7635       |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 2,55000000     | R\$ 20,7700        | R\$ 52,9635       |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 95,7270       |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 312,35</b> |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |             |                |                    |                 |
|--|--------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra  | FONTE              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                 |
| 00004750   | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02225000     | R\$ 15,76          | R\$ 0,35        |
|  |                    |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,35        |
|  |                    |        |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 0,35</b> |

| 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3) |  |        |             |                |                                  |           |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | 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         | 0,59380000     | R\$ 21,25                        | R\$ 12,61 |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP         | 0,26750000     | R\$ 22,62                        | R\$ 6,05  |
| 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 3,10280000     | R\$ 0,50                         | R\$ 1,55  |
| 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 1,12830000     | R\$ 1,34                         | R\$ 1,51  |
|   |  |        |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 21,72 |

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2          | 6,76140000     | R\$ 56,77 | R\$ 383,84 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |  |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 |                         | BDI : 26,40% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |         |
|  | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,17%       | 48,48% | 06/2023 |

7790  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                 |   |        |    |            |            |            |
|-----------------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 00043682        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 0,77173800 | R\$ 21,59  | R\$ 16,66  |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SINAPI | L  | 0,03500000 | R\$ 8,18   | R\$ 0,28   |
| 00039995        | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO   | SINAPI | M3 | 0,24750000 | R\$ 629,86 | R\$ 155,89 |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M  | 1,42160000 | R\$ 10,20  | R\$ 14,50  |
| 00020247        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | SINAPI | KG | 0,29540000 | R\$ 17,03  | R\$ 5,03   |
| 00005073        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | SINAPI | KG | 0,18430000 | R\$ 15,68  | R\$ 2,88   |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M  | 6,25000000 | R\$ 3,56   | R\$ 22,25  |
| TOTAL Material: |   |        |    |            |            | R\$ 601,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,86130000  | R\$ 19,05      | R\$ 16,40  |
| 88201  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,00000000  | R\$ 22,42      | R\$ 90,50  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 7,80780000  | R\$ 23,47      | R\$ 183,24 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 7,80780000  | R\$ 18,49      | R\$ 144,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 440,55 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92768          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022                        | SINAPI | KG   | 32,67980000 | R\$ 14,72      | R\$ 481,04   |
| 94972          | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 515,23     | R\$ 568,29   |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 1.049,33 |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | R\$ 2.112,93 |

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03916000  | R\$ 11,69      | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,45 |
| VALOR:             |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,45 |


**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (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\$ 23.593,22  | R\$ 1,65 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 1,65 |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | R\$ 1,65 |

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896           | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 3.516,58   | R\$ 0,35 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 0,35 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |   |  |  |                        |                      |
|--|---|--|--|------------------------|----------------------|
|  | <b>OBRA:</b> TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |  | <b>DATA:</b> 25/09/2023                |                        | <b>BDI:</b> 26,40%   |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP              |  | <b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 83,85%    | <b>REF.:</b> 05/2021 |
|  | <b>LOCAL:</b> TAMBORIL/CE                                     |  | <b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO | <b>SEINFRA:</b> 84,44% | <b>REF.:</b> 06/2023 |

7791  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**VALOR:** R\$ 0,35

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 00040400                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | II   | 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> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004750                  | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,76      | R\$ 15,76        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |        |      |             |                | <b>R\$ 15,76</b> |

| Serviço               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95371                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,35</b> |

**VALOR:** R\$ 23,47

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento               |   | FORTE  | 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   | 0,00006000  | R\$ 5.800,00   | R\$ 0,34        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,34</b> |

**VALOR:** R\$ 0,34

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 00040400                              | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | II   | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043464                              | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 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\$ 6,18</b> |


| Mão de Obra               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037666                  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,19      | R\$ 12,19        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 12,19</b> |

Amh

Ba

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7792  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|  |                   |  |                   |                         |  |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--|
|  | <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 | BDI : 26,40%            |  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>FONTES:</b>    | <b>VERSÃO:</b>          |  |
|  | <b>LOCAL:</b>     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA: 83,85%<br>MES: 17,26%<br>REF.: 05/2021 |
|  |                   |  | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%<br>47,88%<br>06/2023                  |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 95389          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,10         | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,10         |          |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |             |                | <b>R\$ 18,47</b> |          |

| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |   |        |             |                |                 |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,34        | R\$ 0,34 |
| 88827  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,05        | R\$ 0,05 |
| 88828  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,40        | R\$ 0,40 |
| 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_05/2023 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,20        | R\$ 1,20 |
| TOTAL Serviço:   |   |        |             |                | R\$ 1,99        |          |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |             |                | <b>R\$ 1,99</b> |          |

| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ) |                            |         |             |                |                  |             |
|---|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| Material                                      | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
| 18268   | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M           | 5,20000000     | R\$ 4,5200       | R\$ 23,5040 |
| 11724   | PREGO                      | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 15,4600      | R\$ 1,5460  |
| TOTAL Material:                               |                            |         |             |                | R\$ 25,0500      |             |
| Mão de Obra                                   |                            |         |             |                |                  |             |
| Mão de Obra                                   | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO    | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,7700      | R\$ 5,8695  |
| 10498   | CARPINTEIRO                | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,7700      | R\$ 7,2695  |
| TOTAL Mão de Obra:                            |                            |         |             |                | R\$ 13,1390      |             |
| <b>VALOR:</b>                                 |                            |         |             |                | <b>R\$ 38,19</b> |             |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |             |                |                 |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Mão de Obra   | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 00004230  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H           | 0,01211000     | R\$ 14,79       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |        |             |                | R\$ 0,17        |          |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |             |                | <b>R\$ 0,17</b> |          |

| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) |   |         |             |                |              |              |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| 12755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 25,3000  | R\$ 25,3000  |
| 12754  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 109,8900 | R\$ 109,8900 |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 56,65780000    | R\$ 1,0000   | R\$ 56,6578  |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000     | R\$ 1,0000   | R\$ 5,0355   |

*Handwritten signatures and initials*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |                   |                         |             |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|---------|
| AOS CONSTRUÇÕES                              | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 |                         | BDI: 26,40% |         |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA        | REF.    |
|  | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 05/2021 |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 06/2023 |

7793  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|       |            |         |   |             |                 |              |
|-------|------------|---------|---|-------------|-----------------|--------------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | R\$ 1,0000      | R\$ 84,9867  |
|       |            |         |   |             | TOTAL Material: | R\$ 281,8700 |
|       |            |         |   |             | VALOR:          | R\$ 281,87   |

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00002436   ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03916000  | R\$ 15,76      | R\$ 0,61           |          |
|                                  |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,61 |
|                                  |        |      |             |                | VALOR:             | R\$ 0,61 |

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Mão de Obra                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12562   OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 25,3000        |             |
|  |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,3000 |
|  |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 25,30   |

**95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00004234   OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 17,04      | R\$ 0,20           |          |
|                                    |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,20 |
|                                    |        |      |             |                | VALOR:             | R\$ 0,20 |

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Especiais  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00002705   ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | R\$ 0,96       | R\$ 0,49         |          |
|  |        |      |             |                | TOTAL Especiais: | R\$ 0,49 |
|  |        |      |             |                | VALOR:           | R\$ 0,49 |

**10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 12755   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 25,3000     |             |
| 12701   DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 50,05700000 | R\$ 1,0000     | R\$ 50,0570     |             |
| 12702   JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,0355      |             |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 80,3925 |
|   |         |      |             |                | VALOR:          | R\$ 86,99   |

**95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00001214   CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01549000  | R\$ 15,01      | R\$ 0,23           |          |
|  |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,23 |

Dmub  
10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                                |              |            |             |
|-------------------|--|--------------------------------|--------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023              | BDI : 26,40% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>VERSIÃO</b>                 | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |  | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 06/2023     |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7794  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|               |          |
|---------------|----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 0,23 |
|---------------|----------|

**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\_05/2023 (H)**

| Especiais               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002705                | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 2,50239000     | R\$ 0,96        | R\$ 2,40 |
| <b>TOTAL Especiais:</b> |   |        |             |                | R\$ 2,40        |          |
| <b>VALOR:</b>           |   |        |             |                | <b>R\$ 2,40</b> |          |

**100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, 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_05/2023 | SINAPI | CHI         | 2,88000000     | R\$ 0,39 | R\$ 1,12 |
| 88830                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP         | 0,87000000     | R\$ 1,99 | R\$ 1,73 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |             |                | R\$ 2,85 |          |

| Material               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000123               | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L           | 19,44000000    | R\$ 8,52   | R\$ 165,62 |
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                     | SINAPI | M3          | 1,08000000     | R\$ 129,35 | R\$ 139,69 |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 486,00000000   | R\$ 0,76   | R\$ 369,36 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | R\$ 674,67 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,75000000     | R\$ 18,47         | R\$ 69,26 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | R\$ 69,26         |           |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |             |                | <b>R\$ 746,78</b> |           |

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (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          | 0,00001000     | R\$ 5.800,00    | R\$ 0,05 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |             |                | R\$ 0,05        |          |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |          |

**5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 23,42    | R\$ 23,42 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | R\$ 23,42    |           |
| <b>Serviço</b>  |   |        |             |                | <b>TOTAL</b> |           |

*Amuk*  
*B*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7795



|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | <b>DATA:</b> 25/09/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |  | SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |



| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88857                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 23,79      | R\$ 23,79         |
| 88858                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,22       | R\$ 3,22          |
| 5664                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 29,74      | R\$ 29,74         |
| 53786                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 47,08      | R\$ 47,08         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 103,83</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |              |                | <b>R\$ 127,25</b> |

**C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01060000   | R\$ 67,1600    | R\$ 0,7119          |
| I0209 BATENTE DE PERUBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 163,4600   | R\$ 163,4600        |
| I0441 CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 1,72000000   | R\$ 1,0900     | R\$ 1,8748          |
| I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | SEINFRA | M    | 5,10000000   | R\$ 22,4400    | R\$ 114,4440        |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN   | 12,00000000  | R\$ 0,2700     | R\$ 3,2400          |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,20000000   | R\$ 15,4600    | R\$ 3,0920          |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                         | SEINFRA | UN   | 6,00000000   | R\$ 1,3700     | R\$ 8,2200          |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |              |                | <b>R\$ 295,0427</b> |

**Mão de Obra**

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000   | R\$ 16,7700    | R\$ 8,3850         |
| I0496 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 10,3850        |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 29,0780        |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000   | R\$ 15,5500    | R\$ 21,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |              |                | <b>R\$ 69,6180</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |              |                | <b>R\$ 364,66</b>  |

**94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60670000   | R\$ 1,64       | R\$ 0,99        |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,64340000   | R\$ 5,69       | R\$ 3,66        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |        |      |              |                | <b>R\$ 4,65</b> |


| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72750000   | R\$ 129,35     | R\$ 94,10  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 364,94330000 | R\$ 0,76       | R\$ 277,35 |

*mb*  
*OC*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7796

|  |                   |  |                         |              |        |         |
|--|-------------------|--|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023       | BDI : 26,40% |        |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>VERSAO</b>           |              |        |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | TAMBORIL/CE                                      | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>   |        |         |
|  |                   |  | <b>REF.</b>             |              |        |         |
|  |                   | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  |                   | SINAPI   | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 06/2023 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                 |   |        |    |            |            |            |
|-----------------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | R\$ 104,72 | R\$ 62,53  |
| TOTAL Material: |   |        |    |            |            | R\$ 433,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,25010000  | R\$ 18,47      | R\$ 23,08         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,97920000  | R\$ 18,49      | R\$ 36,59         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 59,67         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 498,30</b> |

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 25,3000      | R\$ 25,3000 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58090000    | R\$ 1,0000       | R\$ 45,5809 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 4,95120000     | R\$ 1,0000       | R\$ 4,9512  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 75,8321      |             |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |             |                | <b>R\$ 75,83</b> |             |

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00013458           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN          | 0,00000740     | R\$ 14.076,39   | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 0,10        |          |
| <b>VALOR:</b>      |  |        |             |                | <b>R\$ 0,10</b> |          |

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2823           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 18,7400      | R\$ 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,72850000     | R\$ 1,0000       | R\$ 1,7285  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,07590000     | R\$ 1,0000       | R\$ 0,0759  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,96030000     | R\$ 1,0000       | R\$ 0,9603  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 21,5047      |             |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |             |                | <b>R\$ 21,50</b> |             |

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


| Mão de Obra        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2553              | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 18,7400      | R\$ 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 18,7400      |             |
| <b>VALOR:</b>      |                              |         |             |                | <b>R\$ 18,74</b> |             |

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2776    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 |

*emil*  
*Q*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA:                   | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023   | BDI : 26,40% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |  |
|--|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|-------|---------|--|
|  | DESCRIÇÃO:              | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,75%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,75% | 06/2023 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 4,48% | 06/2023 |  |
|  | FORTE                   | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 17,75%  | 06/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |  |
| SINAPI   | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%   | 4,48%   | 06/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |  |
| LOCAL:   | TAMBORIL/CE             |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 7777  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS

|                 |            |         |   |             |             |                  |
|-----------------|------------|---------|---|-------------|-------------|------------------|
| 12701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | R\$ 12,2871 | R\$ 12,2871      |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H | 1,07850000  | R\$ 1,0785  | R\$ 1,0785       |
| TOTAL Material: |            |         |   |             |             | R\$ 32,1056      |
| <b>VALOR:</b>   |            |         |   |             |             | <b>R\$ 32,11</b> |

## 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,00872000  | R\$ 12,19      | R\$ 0,10        |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |        |      |             |                | R\$ 0,10        |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,10</b> |

## 130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 86,9900    | R\$ 0,0000 |
| 10710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 281,8700   | R\$ 3,9149 |
| 10666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 75,8300    | R\$ 0,0527 |
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 238,8300   | R\$ 3,1512 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 7,1188 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02777778  | R\$ 15,5500    | R\$ 0,4319      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 0,4319      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 7,55</b> |

## 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 15,82      | R\$ 0,19        |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | R\$ 0,19        |
| <b>VALOR:</b>              |        |      |             |                | <b>R\$ 0,19</b> |

## 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,45       | R\$ 0,45        |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,05       | R\$ 0,05        |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35        |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49        |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 1,34        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,34</b> |

Bmelo

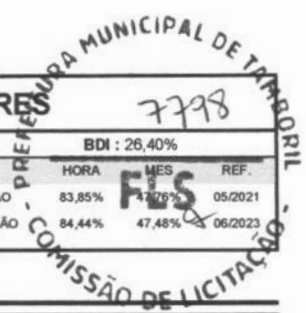
B

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7798



| <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023   | BDI : 26,40% |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |
|-------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|--------|---------|--|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>06/2023</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |  | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 06/2023 |  |
| FORTE             | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO                            | 83,85%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |
| SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO                          | 84,44%  | 06/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |
| <b>LOCAL:</b>     | TAMBORIL/CE                                      |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |



## 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 DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,2654       |
| I2702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,1130       |
| I2703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1923       |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 22,3107      |
| <b>VALOR:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 22,31</b> |

## 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento   | FORTE  | 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   | 0,00006000  | R\$ 23.593,22  | R\$ 1,41        |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | R\$ 1,41        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,41</b> |

## 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | R\$ 1.457,76   | R\$ 0,07        |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | R\$ 0,07        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,07</b> |

## 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60180000  | R\$ 1,64       | R\$ 0,98 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,63820000  | R\$ 5,69       | R\$ 3,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 4,61 |

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,71190000   | R\$ 129,35     | R\$ 92,08  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 391,16630000 | R\$ 0,76       | R\$ 297,28 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59270000   | R\$ 104,72     | R\$ 62,06  |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | R\$ 451,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,24000000  | R\$ 18,47      | R\$ 22,90         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,96330000  | R\$ 18,49      | R\$ 36,30         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |        |      |             |                | R\$ 59,20         |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 515,23</b> |

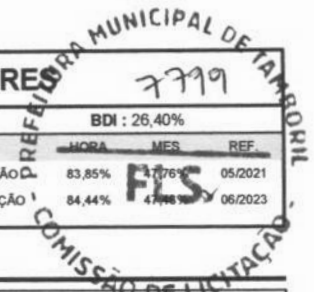
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7799

|         | OBRA:                   | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023   | BDI : 26,40% |        |      |     |      |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |     |
|---------|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|-------|---------|--------|-------------------------|--------|-------|---------|-----|
|         | DESCRIÇÃO:              | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,076</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4,778</td> <td>06/2023</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 4,076 | 05/2021 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 4,778 | 06/2023 | R\$ |
|         | FORTE                   | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |     |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 4,076   | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |     |
| SINAPI  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%   | 4,778   | 06/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |     |
| LOCAL:  | TAMBORIL/CE             |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |     |



**5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,42      | R\$ 23,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 23,42 |

| Serviço        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88857          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,79      | R\$ 23,79 |
| 88858          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,22       | R\$ 3,22  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 27,01 |

**VALOR: R\$ 50,43**

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,3100    | R\$ 15,9293 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 15,9293 |

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | R\$ 67,1600    | R\$ 59,5844  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 164,6400 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 73,5300    | R\$ 61,4711  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 285,6955 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 93,3000 |

**VALOR: R\$ 394,92**

**C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)**

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 17960           | GRUA   | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 369,9300   | R\$ 14,7972 |
| 11495           | MADEIRA (PEROBA)                                     | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 2.486,6100 | R\$ 9,8664  |
| 18207           | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS                            | SEINFRA | KG   | 2,42000000  | R\$ 8,8100     | R\$ 21,3202 |
| 11730           | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 13,9700    | R\$ 0,5588  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 46,5426 |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 12,5775 |
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 15,5775 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 28,1550 |

Bmbs

**VALOR: R\$ 74,70**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7800

|  |            |  |                   |                         |  |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--|
|  | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 | BDI : 26,40%            |  |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | FONTE             | VERSÃO                  |  |
|  | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA 83,85%<br>MES 19,78%<br>REF 05/2021 |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%<br>17,78%<br>06/2023              |

## C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 67,1600  | R\$ 81,6666  |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 182,00000000   | R\$ 1,0900   | R\$ 198,3800 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | R\$ 0,5600   | R\$ 204,4000 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 484,4466 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 15,5500       | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 155,5000      |              |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 639,95</b> |              |

## 01688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 08/2015 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00007200     | R\$ 1.457,76    | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 0,10        |          |
| <b>VALOR:</b>      |  |        |             |                | <b>R\$ 0,10</b> |          |

## C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | R\$ 20,7700       | R\$ 103,8500 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 15,5500       | R\$ 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 228,2500      |              |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 228,25</b> |              |

## 238 AJUDANTE DE ARMADOR 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     |           |
|--------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00006114           | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 10,38 | R\$ 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |        |             |                | R\$ 10,38 |           |

| Serviço | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95308   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |

*Handwritten signatures and initials*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7801

|  |                   |  |                                |              |
|--|-------------------|--|--------------------------------|--------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2022              | BDI : 26,40% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>VERSÃO:</b>                 | <b>REF.:</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | TAMBORILUCE                                      | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | MORA 13      |
|  |                   |  | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 05/2021      |
|  |                   |  |                                | 09/2023      |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,12

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 17,86</b> |
|---------------|------------------|

## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 14.076,39  | R\$ 0,93        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,93</b> |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 0,93</b> |
|---------------|-----------------|

## 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 15,76      | R\$ 0,19        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,19</b> |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 0,19</b> |
|---------------|-----------------|

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,02225000  | R\$ 11,06      | R\$ 0,24        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,24</b> |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 0,24</b> |
|---------------|-----------------|

## 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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        |
| 00043466 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 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\$ 6,18</b> |

| Mão de Obra                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,04      | R\$ 17,04        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |        |      |             |                | <b>R\$ 17,04</b> |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b> |


|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 23,42</b> |
|---------------|------------------|

amb



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7802

|  |                   |  |                         |                         |                     |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | <b>DATA:</b> 25/09/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,40%  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> 83,85% |
|  | <b>LOCAL:</b>     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 05/2021             |
|  |                   |  | SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |



## 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 14,10000000    | R\$ 4,0700       |
|                 |             |         |             |                | R\$ 57,3870      |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 57,3870      |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |             |                | <b>R\$ 57,39</b> |

## 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 90582          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,45        |
|                |   |        |             |                | R\$ 0,45        |
| 90583          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,05        |
|                |   |        |             |                | R\$ 0,05        |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,50        |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |             |                | <b>R\$ 0,50</b> |

## 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (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          | 0,00001000     | R\$ 23.593,22   |
|                    |   |        |             |                | R\$ 0,23        |
| TOTAL Equipamento: |   |        |             |                | R\$ 0,23        |
| <b>VALOR:</b>      |   |        |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |

## 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Especiais        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 1,36000000     | R\$ 0,96        |
|                  |   |        |             |                | R\$ 1,30        |
| TOTAL Especiais: |   |        |             |                | R\$ 1,30        |
| <b>VALOR:</b>    |   |        |             |                | <b>R\$ 1,30</b> |

## C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

| Material           | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10524              | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 39,8900       |
|                    |  |         |             |                | R\$ 43,8790       |
| 11495              | MÁDEIRA (PEROBA)                                     | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 2.466,6100    |
|                    |  |         |             |                | R\$ 98,6644       |
| 11730              | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | R\$ 13,9700       |
|                    |  |         |             |                | R\$ 2,7940        |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | R\$ 145,3374      |
| Mão de Obra        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10037              | AJUDANTE   | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 16,7700       |
|                    |  |         |             |                | R\$ 8,3850        |
| 10498              | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,7700       |
|                    |  |         |             |                | R\$ 10,3850       |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 18,7700       |
| <b>VALOR:</b>      |  |         |             |                | <b>R\$ 164,11</b> |

## 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

*amlt*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7803

|  |            |  |                  |                         |
|--|------------|--|------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: 25/09/2023 | BDI: 26,40%             |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|  | LOCAL:     | TAMBORILICE                                      | SINAPI           | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |



**(H)**

| Equipamento        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00036531           | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 424.999,97 | R\$ 29,74        |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 29,74        |
| <b>VALOR:</b>      |  |        |      |             |                | <b>R\$ 29,74</b> |

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001000  | R\$ 1.457,76   | R\$ 0,01        |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 0,01        |
| <b>VALOR:</b>      |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,01</b> |

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| 00043491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,25       | R\$ 1,25 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,59       | R\$ 0,59 |
| 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\$ 7,19 |

**Mão de Obra**

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,06      | R\$ 11,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |        |      |             |                | R\$ 11,06 |

**Serviço**

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24         |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,24         |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 18,49</b> |

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


| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO  | 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 |
| 00043480                | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |

*emb*  
*Q*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7804

|  |            |  |                   |                         |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 | BDI : 26,40%            |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | FONTE             | VERSÃO                  |        |         |
|  | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% |         |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,47% |         |
|  |            |  |                   | MORA                    | MES    | REF.    |
|  |            |  |                   |                         |        | 05/2021 |
|  |            |  |                   |                         |        | 06/2023 |

REQUERIDA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                                |   |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 0003731                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |   |            |          | R\$ 7,35 |

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000247            | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,69      | R\$ 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 11,69 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95316          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,45       | R\$ 0,45         |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,45         |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 19,49</b> |

| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |                       |         |      |             |                |                  |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra                                     |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12548   | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,7400    | R\$ 18,7400      |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                       |         |      |             |                | R\$ 18,7400      |
| <b>VALOR:</b>                                   |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 18,74</b> |

| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN) |                                       |         |      |             |                |                   |
|--|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material   |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 11027  | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 19,5700    | R\$ 58,7100       |
| 11154  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 52,2400    | R\$ 52,2400       |
| 18273  | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 129,4600   | R\$ 129,4600      |
| TOTAL Material:  |                                       |         |      |             |                | R\$ 240,4100      |
| Mão de Obra  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,55000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 42,7635       |
| 10498  | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,55000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 52,9635       |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                       |         |      |             |                | R\$ 95,7270       |
| <b>VALOR:</b>  |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 336,14</b> |

| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                |        |      |             |                |                 |
|--|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material   |                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00004222   | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,03000000  | R\$ 5,88       | R\$ 6,05        |
| TOTAL Material:  |                |        |      |             |                | R\$ 6,05        |
| <b>VALOR:</b>  |                |        |      |             |                | <b>R\$ 6,05</b> |

| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) |   |         |      |             |                |                  |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12523   | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,7400    | R\$ 18,7400      |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |         |      |             |                | R\$ 18,7400      |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 18,74</b> |

mulo

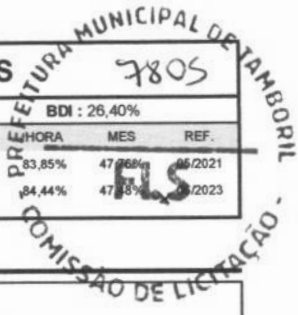
ABK

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7805



|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | <b>DATA:</b> 25/09/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | TAMBORILICE                                      | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |  | SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |



| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |             |         |      |             |                |                   |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material   |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,0700     | R\$ 109,8900      |
| TOTAL Material:  |             |         |      |             |                | R\$ 109,8900      |
| <b>VALOR:</b>  |             |         |      |             |                | <b>R\$ 109,89</b> |

| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3) |                  |         |      |              |                |                   |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material   |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 67,1600    | R\$ 81,6666       |
| 10441  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | R\$ 1,0900     | R\$ 176,5800      |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 90,7200       |
| TOTAL Material:  |                  |         |      |              |                | R\$ 348,9666      |
| Mão de Obra  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12543  | SERVEANTE        | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 155,5000      |
| TOTAL Mão de Obra:   |                  |         |      |              |                | R\$ 155,5000      |
| <b>VALOR:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 504,47</b> |

| 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3) |   |        |      |             |                |           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário   |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91534   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,03020000  | R\$ 21,99      | R\$ 0,66  |
| 91533   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,03250000  | R\$ 28,97      | R\$ 0,94  |
| 5679  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,39720000  | R\$ 50,43      | R\$ 20,03 |
| 5670  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,07940000  | R\$ 127,25     | R\$ 10,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |        |      |             |                | R\$ 31,73 |


| Material                                       |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004720                                       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 120,91     | R\$ 133,00        |
| TOTAL Material:                                |   |        |      |             |                | R\$ 133,00        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,57200000  | R\$ 23,47      | R\$ 13,42         |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,85790000  | R\$ 18,49      | R\$ 15,86         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 29,28         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 194,01</b> |

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |      |             |                |       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra   |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

*Emul*  
*OK*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7806  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|  |            |  |   |              |             |
|--|------------|--|---|--------------|-------------|
|  | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023                                     | BDI : 26,40% |             |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | FONTE      VERSÃO<br>SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA         | MES    REF. |
|  | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SINAPI    2023/05 COM DESONERAÇÃO                     | 83,88%       | 47,76%      |
|  |            |  |   | 84,44%       | 06/2023     |

|          |                               |        |   |            |                    |                 |
|----------|-------------------------------|--------|---|------------|--------------------|-----------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 10,38          | R\$ 0,12        |
|          |                               |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,12        |
|          |                               |        |   |            | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 0,12</b> |

## 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88297                                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,14                                      | R\$ 21,14 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,14 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10         |
| 91689   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01         |
| 91690   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07         |
| 91691   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,30       | R\$ 1,30         |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,48         |
|         |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 22,62</b> |

## 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL           |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| 00036531    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00000760  | R\$ 424.999,97     | R\$ 3,22        |
|             |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,22        |
|             |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 3,22</b> |

## 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 |  | 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_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,62000000  | R\$ 0,39                         | R\$ 1,02 |
| 88830                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,80000000  | R\$ 1,99                         | R\$ 1,59 |
|                           |  |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,61 |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 129,35      | R\$ 138,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 483,70000000 | R\$ 0,76        | R\$ 367,61 |
|          |  |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 506,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | 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 |

*Emulo*  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                   |              |        |         |
|-------------------|--|-------------------|--------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 | BDI : 26,40% |        |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>VERSÃO</b>     | HORA         | MES    | REF.    |
| <b>LOCAL:</b>     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 05,05%       | 47,26% | 06/2023 |
|                   |  | SINAPI            | 84,44%       | 48,48% | 06/2023 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2807  
FLS  
VALOR: R\$ 671,78

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 67,1600    | R\$ 81,6666  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 204,4000 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 286,0666 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,5500    | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 155,5000 |

**VALOR: R\$ 441,57**

### 2800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 9,44       | R\$ 10,10 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 10,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00950000  | R\$ 17,86      | R\$ 0,16 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05810000  | R\$ 23,37      | R\$ 1,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 1,51 |

**VALOR: R\$ 11,61**

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 14.076,39  | R\$ 0,75 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | R\$ 0,75 |

**VALOR: R\$ 0,75**

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)


| Equipamento Custo Horário  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,61970000  | R\$ 1,64       | R\$ 1,01 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,65720000  | R\$ 5,69       | R\$ 3,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 4,74 |

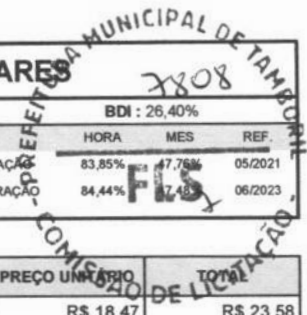
| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,76090000   | R\$ 129,35     | R\$ 98,42  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 325,15690000 | R\$ 0,76       | R\$ 247,12 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59120000   | R\$ 104,72     | R\$ 61,91  |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | R\$ 407,45 |

*Handwritten signatures and initials*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3808

|  | OBRA:                   | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023   | BDI : 26,40% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |  |  |
|--|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--|---------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:              | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | 06/2023 |  |  |
|  | FORTE                   | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 17,78%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |  |  |
| SINAPI   | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%   |   | 06/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |  |  |
| LOCAL:   | TAMBORIL/CE             |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |  |  |



| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,27680000  | R\$ 18,47      | R\$ 23,58         |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,02670000  | R\$ 18,49      | R\$ 37,47         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 61,05         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 473,24</b> |

## 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12823           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,7400    | R\$ 18,7400      |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,72850000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,7285       |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07590000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,0759       |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 20,5444      |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 20,54</b> |

## 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,14      | R\$ 21,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 21,14 |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91529          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,75         |
| 91530          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10         |
| 91531          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,93       | R\$ 0,93         |
| 91532          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,05       | R\$ 6,05         |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 7,83         |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 28,97</b> |

## 88264 ELETRICISTA 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 |
| 00043484                       | EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 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\$ 7,35 |


  

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

*Handwritten signatures and initials.*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7809

|  | OBRA:                   | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023   | BDI : 26,40% |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |  |
|--|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|--------|---------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:              | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>06/2023</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |  | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 06/2023 |  |  |
|  | FORTE                   | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 05/2021   |              |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |  |
| SINAPI   | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%   | 06/2023   |              |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |  |
| LOCAL:   | TAMBORIL/CE             |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |  |


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE TAMBORIL

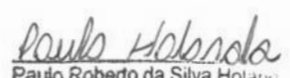
|                    |                       |        |   |            |           |           |
|--------------------|-----------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00002436           | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,76 |           |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |        |   |            |           | R\$ 15,76 |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 95332          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,61         | R\$ 0,61 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,61         |          |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |             |                | <b>R\$ 23,72</b> |          |

| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                |        |             |                |                 |          |
|---|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Mão de Obra   | FONTE                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 00006117  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01549000     | R\$ 11,69       | R\$ 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                |        |             |                | R\$ 0,18        |          |
| <b>VALOR:</b>   |                                |        |             |                | <b>R\$ 0,18</b> |          |

| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |   |        |             |                |                  |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 21,14        | R\$ 21,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |   |        |             |                | R\$ 21,14        |           |
| Serviço   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,10         | R\$ 0,10  |
| 91689   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,01         | R\$ 0,01  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |             |                | R\$ 0,11         |           |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |             |                | <b>R\$ 21,25</b> |           |

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.697.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

*Amib*

*1*

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |            |  |                   |                         |              |        |
|------------------------------|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| AOS CONSTRUÇÕES              | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 |                         | BDI : 26,40% |        |
|                              | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                              | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|                              |            |  | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |


7810  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO LICITAÇÃO

| ITEM           | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)    | MÊS 1                     | MÊS 2                    | MÊS 3                     | Total parcela              |
|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 22.195,00  | 33,33 %<br>R\$ 7.397,59   | 33,33 %<br>R\$ 7.397,59  | 33,34 %<br>R\$ 7.399,82   | 100,00 %<br>R\$ 22.195,00  |
| 2              | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 4.825,30   | 100,00 %<br>R\$ 4.825,30  |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 4.825,30   |
| 3              | MOVIMENTO DE TERRA      | R\$ 10.735,82  | 100,00 %<br>R\$ 10.735,82 |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 10.735,82  |
| 4              | FUNDAÇÕES               | R\$ 71.836,22  | 80,00 %<br>R\$ 57.468,98  | 20,00 %<br>R\$ 14.367,24 |                           | 100,00 %<br>R\$ 71.836,22  |
| 5              | SUPERESTRUTURA          | R\$ 66.962,49  | 20,00 %<br>R\$ 13.392,50  | 80,00 %<br>R\$ 53.569,99 |                           | 100,00 %<br>R\$ 66.962,49  |
| 6              | IMPERMEABILIZAÇÃO       | R\$ 8.681,97   |                           | 100,00 %<br>R\$ 8.681,97 |                           | 100,00 %<br>R\$ 8.681,97   |
| 7              | PAREDES E PAINÉIS       | R\$ 36.057,18  | 10,00 %<br>R\$ 3.605,72   | 90,00 %<br>R\$ 32.451,46 |                           | 100,00 %<br>R\$ 36.057,18  |
|                | COBERTURA               | R\$ 40.117,59  |                           | 10,00 %<br>R\$ 4.011,76  | 90,00 %<br>R\$ 36.105,83  | 100,00 %<br>R\$ 40.117,59  |
| 9              | ESQUADRIAS E AREMATES   | R\$ 51.108,32  |                           | 20,00 %<br>R\$ 10.221,66 | 80,00 %<br>R\$ 40.886,66  | 100,00 %<br>R\$ 51.108,32  |
| 10             | REVESTIMENTO            | R\$ 113.891,93 |                           | 50,00 %<br>R\$ 56.945,97 | 50,00 %<br>R\$ 56.945,96  | 100,00 %<br>R\$ 113.891,93 |
| 11             | INSTALAÇÕES             | R\$ 61.434,75  |                           | 70,00 %<br>R\$ 43.004,33 | 30,00 %<br>R\$ 18.430,42  | 100,00 %<br>R\$ 61.434,75  |
| 12             | PISO                    | R\$ 32.871,67  | 20,00 %<br>R\$ 6.574,33   | 20,00 %<br>R\$ 6.574,33  | 60,00 %<br>R\$ 19.723,01  | 100,00 %<br>R\$ 32.871,67  |
| 13             | PINTURA                 | R\$ 15.170,60  |                           |                          | 100,00 %<br>R\$ 15.170,60 | 100,00 %<br>R\$ 15.170,60  |
| 14             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 9.394,94   |                           |                          | 100,00 %<br>R\$ 9.394,94  | 100,00 %<br>R\$ 9.394,94   |
| R\$ 545.283,78 |                         |                | R\$ 104.000,24            | R\$ 237.226,30           | R\$ 204.057,24            | R\$ 545.283,78             |
|                |                         |                | R\$ 104.000,24            | R\$ 341.226,54           | R\$ 545.283,78            |                            |

*Adriano de Oliveira Souza*  
Adriano de Oliveira Souza  
CPF: 003.687.063-38  
Titular/Proprietário

*Paulo Roberto da Silva Holanda*  
Paulo Roberto da Silva Holanda  
Engenheiro Civil  
RNP: 060764901-1  
CPF: 151.515.141-72

*Paulo*      *R*

| COMPOSIÇÃO DO BDI  |            |  |                   |                         |                       |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 |                         | BDI : 26,40%          |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|  | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 06/2023 |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %             |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Beneficio</b>          |                       |               |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,80%         |
| L                         | Lucro                 | 7,13%         |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>7,93%</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |               |
| AC                        | Administração central | 3,00%         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,59%         |
| R                         | Riscos                | 1,00%         |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>4,59%</b>  |
| <b>I Impostos</b>         |                       |               |
|                           | COFINS                | 3,00%         |
|                           | ISS                   | 2,50%         |
|                           | PIS                   | 0,65%         |
|                           | CPRB                  | 4,50%         |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>10,65%</b> |



BDI = 26,40%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Paulo Roberto da Silva Holanda*  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

*Adriano de Oliveira*  
 Adriano de Oliveira  
 CPF: 003.687.063-31  
 Titular/Proprietário

*Grank*

*Q*



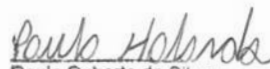
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                                |                                    |
|----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>               | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | <b>DATA:</b> 25/09/2023        | <b>BDI:</b> 26,40%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | <b>FONTE:</b> VERSÃO           | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>              | TAMBORILICE                                      | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,76% 05/2021              |
|                            |  | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% FLS 06/2023                 |

7812  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%         | 2,77%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b>  | <b>3,12%</b>  |


**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

  
Adriano de Oliveira Souza  
CPF: 003.887.063-38  
Titular/Proprietário

  
Paulo Roberto da Silva  
Engenheiro Civil  
RNP: 060764901-1  
CPF: 151.515.141-72



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

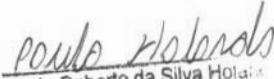
|  |            |  |                   |                         |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:      | TAMBORIL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA : 25/09/2023 | BDI : 26,40%            |         |
|  | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP                   | FONTE             | VERSÃO                  |         |
|  | LOCAL:     | TAMBORIL/CE                                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA    |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | MES     |
|  |            |  |                   |                         | REF.    |
|  |            |  |                   |                         | 05/2021 |
|  |            |  |                   |                         | 06/2023 |

7813  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD          | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|--------------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1           | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2           | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3           | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4           | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5           | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6           | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8           | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9           | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2           | Feriados   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,66%         |
| B4           | 13º Salário  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5           | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,05%         |
| B6           | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,56%         |
| B7           | Dias de Chuvas   | 1,59%         | 0,00%         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9           | Férias Gozadas   | 12,35%        | 9,33%         |
| B10          | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado  | 5,52%         | 4,17%         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3           | Férias Indenizadas   | 1,72%         | 1,30%         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,87%         | 2,17%         |
| C5           | Indenização Adicional  | 0,46%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%         | 3,20%         |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

