

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                   |         |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA:   | 11/07/2025              | BDI:    | 22,47% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE    | 2025/02                 | 111,36% | 21,82% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 21,31% |
|            |                                                   | SINAPI  | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|            |                                                   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |                                               |         |    |            |                 |            |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 313,56      | R\$ 188,14 |
|       |                                               |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 188,14 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000         | R\$ 20,17      | R\$ 30,26 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,90000000         | R\$ 15,22      | R\$ 13,70 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 43,96 |

| Serviço |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3          | SEINFRA | M3   | 0,01260000  | R\$ 827,80     | R\$ 10,43  |
| C2672   | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2   | 0,60000000  | R\$ 190,90     | R\$ 114,54 |
|         |                                                      |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 124,97 |
|         |                                                      |         |      |             | VALOR:         | 357,07     |

### 9.2.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000      | R\$ 62,7700    | R\$ 0,5022  |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000      | R\$ 0,7200     | R\$ 0,4104  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000      | R\$ 0,5300     | R\$ 1,5052  |
| I1222    | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | R\$ 81,6200    | R\$ 81,6200 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 84,0378 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,1700        | R\$ 60,5100  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,2200        | R\$ 45,6600  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 106,1700 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 190,21       |

### 9.2.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material |                                                                                                                                                                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I8437    | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 473,8100    | R\$ 473,8100 |
|          |                                                                                                                                                                                                                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 473,8100 |
|          |                                                                                                                                                                                                                         |         |      |             | VALOR:          | 473,81       |

### 9.2.3. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material                                                                                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 2,40000000  | R\$ 5,2800     | R\$ 12,6720  |
| I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 507,0200   | R\$ 202,8080 |

|                                                                                                                           |                                                    |                                                   |                   |                         |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  <b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |                   |                         |             |        |
|                                                                                                                           | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47% |        |
|                                                                                                                           | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                                                           | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%     | 69,82% |
|                                                                                                                           | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,51% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|       |                                                                                                                 |         |    |            |                 |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 89,7500     | R\$ 35,9000  |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                          | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | R\$ 15,8200     | R\$ 32,1146  |
|       |                                                                                                                 |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 283,4946 |
|       |                                                                                                                 |         |    |            | VALOR:          | 283,49       |

#### 9.2.4. CPHM41 CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2" , EM AÇO INOX (M)

| Material |                                                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI  | UN   | 4,36400000  | R\$ 0,69        | R\$ 3,01   |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | SINAPI  | KG   | 0,00100000  | R\$ 34,82       | R\$ 0,03   |
| 11646    | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S                                                                            | SEINFRA | M    | 3,21030000  | R\$ 119,46      | R\$ 383,50 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                            | SINAPI  | KG   | 0,00400000  | R\$ 55,76       | R\$ 0,22   |
|          |                                                                                                                          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 386,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88251                                   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,56900000  | R\$ 18,43                                      | R\$ 28,92 |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,91000000  | R\$ 21,78                                      | R\$ 41,60 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 70,52 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 457,28    |

#### 9.3.1. CPMH0017 REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP. = 3MM (M2)

| Mão de Obra |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00000248    | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 11,40          | R\$ 2,28 |
|             |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 19,06                                      | R\$ 3,81 |
|                                         |                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,81 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 112737  | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | ORSE  | m2   | 1,00000000  | R\$ 478,17     | R\$ 478,17 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 478,17 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR:         | 484,26     |

#### 9.3.2. CPMH44 LETREIRO EM AÇO INOX CAIXA ALTA 6CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO (UN)

| Material |                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 18619    | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                                                   | SEINFRA | M    | 0,40000000  | R\$ 1,74        | R\$ 0,70  |
| 00010853 | LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 65,13       | R\$ 65,13 |
|          |                                                                            |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 65,83 |

|                                                                                                                          |                                                    |                                                   |                   |                         |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|
|  <b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |                   |                         |             |
|                                                                                                                          | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47% |
|                                                                                                                          | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA        |
|                                                                                                                          | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%     |
|                                                                                                                          | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
|                                                                                                                          |                                                    |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     |
|                                                                                                                          |                                                    |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       |

| Mão de Obra        |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000248           | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 11,40      | R\$ 1,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                         |        |      |             |                | R\$ 1,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 19,06      | R\$ 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,91 |
| VALOR:                                         |                                                            |        |      |             |                | 68,88    |

#### 10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00080000     | R\$ 47,5800 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00030000     | R\$ 45,8300 |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M           | 1,60000000     | R\$ 3,2500  |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 5,2518  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 6,3400  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 7,8640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 14,2040 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 19,46       |

#### 10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00110000     | R\$ 47,5800 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00050000     | R\$ 45,8300 |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 6,4300  |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 9,7202  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 7,1325  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 8,8470  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 15,9795 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 25,70       |

#### 10.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 0,2700  |
| I1799           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 40,8000 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 41,1240 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 8,5590  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 10,6164 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                   |                   |                         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 | BDI : 22,47%            |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|            |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO |
|            |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|            |                                                   |                   | HORA                    |
|            |                                                   |                   | MES                     |
|            |                                                   |                   | 66,92%                  |
|            |                                                   |                   | 71,31%                  |
|            |                                                   |                   | 71,84%                  |
|            |                                                   |                   | 0,00%                   |
|            |                                                   |                   | 0,00%                   |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,1754

VALOR: 60,30

### 10.2.2. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 0,2700     | R\$ 0,4050  |
| I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,6300    | R\$ 55,6300 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 56,0350 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 13,4725 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 16,7110 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 30,1835 |

VALOR: 86,22

### 10.2.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00530000  | R\$ 10,93      | R\$ 0,05  |
| 00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,35      | R\$ 21,35 |
| TOTAL Material:                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 21,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19040000  | R\$ 18,02      | R\$ 3,43 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19040000  | R\$ 21,39      | R\$ 4,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 7,50 |

VALOR: 28,90

### 10.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 178,1700   | R\$ 178,1700 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 195,7300   | R\$ 195,7300 |
| I1091 ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,9700    | R\$ 16,9700  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2700     | R\$ 0,1512   |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,0600     | R\$ 14,1200  |
| I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,7300    | R\$ 27,7300  |
| TOTAL Material:                                                                             |         |      |             |                | R\$ 432,8712 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 31,7000 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 39,3200 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 71,0200 |

|                                                                                                                              |                                             |                                                   |                   |                         |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <br><b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |                   |                         |             |        |
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47% |        |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%     | 89,82% |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                                                              |                                             |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                                                              |                                             |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

VALOR: 503,89

10.3.2. CPHM00009 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        |                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18637           | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 134,14     | R\$ 134,14 |
| 00036791        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 100,54     | R\$ 100,54 |
| TOTAL Material: |                                                                           |         |      |             |                | R\$ 234,68 |

| Serviço        |                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86887          | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,74      | R\$ 46,74  |
| 86881          | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 177,09     | R\$ 177,09 |
| 86877          | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,19      | R\$ 58,19  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 282,02 |

VALOR: 516,70

10.3.3. CPMH0000010 BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, DE 2,10 X 0,60 M, COM 1 CUBA FUNDA DE INOX DE EMBUTIR 50X40X35 CM, ESPELHO SUPERIOR DA BANCADA DE 9CM, ESPELHO INFERIOR 6CM, ESPELHO LATERAL 9CM, INCLUSO TERNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR E SIFÃO METÁLICO TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI  | UN   | 25,20000000 | R\$ 0,69       | R\$ 17,39    |
| 10535           | CHAPA AÇO INOX, N.300                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 0,78750000  | R\$ 766,08     | R\$ 603,29   |
| 00011795        | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM     | SINAPI  | M2   | 1,79190000  | R\$ 408,09     | R\$ 731,26   |
| 00004823        | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | SINAPI  | KG   | 1,61460000  | R\$ 36,45      | R\$ 58,85    |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | SINAPI  | KG   | 0,06470000  | R\$ 99,38      | R\$ 6,43     |
| 00037590        | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                          | SINAPI  | UN   | 4,00000000  | R\$ 12,66      | R\$ 50,64    |
| 00036791        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                                | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 100,54     | R\$ 100,54   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |         |      |             |                | R\$ 1.568,40 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11858              | SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 20,17      | R\$ 161,36 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 161,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88274                                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 8,06780000  | R\$ 21,50      | R\$ 173,46 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 4,12060000  | R\$ 17,54      | R\$ 72,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 245,74 |

| Serviço |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86884   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,70       | R\$ 8,70   |
| 86881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 177,09     | R\$ 177,09 |

|                                                                                                                           |                                                    |                                                   |                   |                         |            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|--------|
|  <b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |                   |                         |            |        |
|                                                                                                                           | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BPI 22,47% |        |
|                                                                                                                           | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA       | MES    |
|                                                                                                                           | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%    | 69,82% |
|                                                                                                                           | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 83,31% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%    | 71,84% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |

|                |                                                                                                                              |        |    |            |           |            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 86877          | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 58,19 | R\$ 58,19  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                              |        |    |            |           | R\$ 243,98 |
| VALOR:         |                                                                                                                              |        |    |            |           | 2.219,48   |

#### 10.3.4. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| Material           |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO            | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,2700     | R\$ 0,2700  |
| I7496              | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,6500    | R\$ 40,6500 |
| TOTAL Material:    |                            |         |      |             |                | R\$ 40,9200 |
| Mão de Obra        |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR      | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 7,9250  |
| I2320              | ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 4,9150  |
| TOTAL Mão de Obra: |                            |         |      |             |                | R\$ 12,8400 |
| VALOR:             |                            |         |      |             |                | 53,76       |

#### 10.4.1. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                       |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011758                                       | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,79      | R\$ 33,79 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 33,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 21,39      | R\$ 6,76  |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 17,54      | R\$ 1,74  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 8,50  |
| VALOR:                                         |                                                                                          |        |      |             |                | 42,29     |

#### 10.4.2. CPMH27 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (UN)

| Material                                       |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037400                                       | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,18      | R\$ 35,18 |
| TOTAL Material:                                |                                                              |        |      |             |                | R\$ 35,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 21,39      | R\$ 6,76  |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 17,54      | R\$ 1,75  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 8,51  |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | 43,69     |

#### 10.4.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0797    | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,6100    | R\$ 38,6100 |

|                                                                                  |                                             |                                                   |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |                   |                         |              |        |
|                                                                                  | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%      | 82,2%  |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                  |                                             |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                  |                                             |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|             |                       |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11180       | FITA DE VEDAÇÃO       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2700         | R\$ 0,0756  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 38,6856 |
| Mão de Obra |                       |         |      |             |                    |             |
|             |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,8500        | R\$ 7,9250  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,6600        | R\$ 9,8300  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,7550 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 56,44       |

|                                                                                          |                                       |         |      |             |                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10.4.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) |                                       |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                                 |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 19145                                                                                    | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 333,2900       | R\$ 333,2900 |
| 11580                                                                                    | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,7800         | R\$ 19,1200  |
|                                                                                          |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 352,4100 |
| Mão de Obra                                                                              |                                       |         |      |             |                    |              |
|                                                                                          |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 12391                                                                                    | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,1700        | R\$ 40,3400  |
| 12543                                                                                    | SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,2200        | R\$ 6,0880   |
|                                                                                          |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,4280  |
|                                                                                          |                                       |         |      |             | VALOR:             | 398,84       |

|                                                                 |                                               |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10.5.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) |                                               |         |      |             |                    |              |
| Material                                                        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 10108                                                           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 89,8000        | R\$ 0,0449   |
| 10805                                                           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5300         | R\$ 0,0795   |
| 11646                                                           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 119,4600       | R\$ 119,4600 |
|                                                                 |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 119,5844 |
| Mão de Obra                                                     |                                               |         |      |             |                    |              |
|                                                                 |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 11530                                                           | MONTADOR                                      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,1700        | R\$ 20,1700  |
| 12391                                                           | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,1700        | R\$ 5,0425   |
| 12543                                                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,2200        | R\$ 5,3270   |
|                                                                 |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,5395  |
|                                                                 |                                               |         |      |             | VALOR:             | 150,12       |

|                                                                                                               |                                                                                |         |      |             |                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10.5.2. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN) |                                                                                |         |      |             |                 |              |
| Material                                                                                                      |                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| 17452                                                                                                         | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 168,5200    | R\$ 168,5200 |
|                                                                                                               |                                                                                |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 168,5200 |
|                                                                                                               |                                                                                |         |      |             | VALOR:          | 168,52       |

|                                                                                                      |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10.6.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN) |  |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                             |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                   |                   |                         |              |        |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |        |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%      | 98,92% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|            |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|            |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                    |        |    |            |                 |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00034640 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 963,30      | R\$ 963,30 |
|          |                                                                    |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 963,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,26860000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 4,84  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,26860000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 5,74  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,58 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 973,88    |

10.6.2. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,7000      | R\$ 7,5069   |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 12,4100     | R\$ 0,2730   |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,15180000   | R\$ 62,7700     | R\$ 9,5285   |
| I0280    | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,08800000   | R\$ 75,4800     | R\$ 6,6422   |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 15,00000000  | R\$ 0,7200      | R\$ 10,8000  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 27,0000     | R\$ 2,7000   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 30,00000000  | R\$ 0,5300      | R\$ 15,9000  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 9,5900      | R\$ 0,2877   |
| I2082    | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 229,00000000 | R\$ 0,3500      | R\$ 80,1500  |
|          |                                               |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 133,7883 |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 15,8500        | R\$ 1,8228   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 15,8500        | R\$ 9,5893   |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 20,1700        | R\$ 2,3196   |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 20,1700        | R\$ 12,2029  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,68300000  | R\$ 20,1700        | R\$ 94,4561  |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,12700000  | R\$ 15,2200        | R\$ 123,6929 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 244,0836 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 377,87       |

10.7.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)

| Material                                |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 00003148                                | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                            | SINAPI | UN   | 0,11880000  | R\$ 10,93                                      | R\$ 1,29   |
| 00003729                                | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 98,80                                      | R\$ 98,80  |
|                                         |                                                                                   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 100,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H    | 1,49050000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 26,85  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 1,49050000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 31,88  |
|                                         |                                                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 58,73  |

|                                                                                                                           |                                                    |                                                   |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |                   |                         |              |        |
|                                                                                                                           | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |        |
|                                                                                                                           | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                           | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%      | 89,82% |
|                                                                                                                           | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,81% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 158,82

#### 10.7.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)

| Material        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,01320000  | R\$ 10,93      | R\$ 0,14  |
| 00012774        | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 88,70      | R\$ 88,70 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 88,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53430000  | R\$ 18,02      | R\$ 9,62  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,53430000  | R\$ 21,39      | R\$ 11,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 21,04 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 109,88    |

#### 11.1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 47,5800    | R\$ 1,1895  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 45,8300    | R\$ 1,8332  |
| I2193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 11,8800    | R\$ 11,9988 |
| TOTAL Material: |                                            |         |      |             |                | R\$ 15,0215 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 8,2420  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 10,2232 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 18,4652 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 33,49       |

#### 11.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | R\$ 47,5800    | R\$ 0,3569 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,01100000  | R\$ 45,8300    | R\$ 0,5041 |
| I2195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 8,0700     | R\$ 8,1507 |
| TOTAL Material: |                                           |         |      |             |                | R\$ 9,0117 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 4,7550  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 5,8980  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 10,6530 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 19,66       |

#### 11.1.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

|                                                                                                                           |                                                    |                                                   |                  |                         |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  <b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |                  |                         |             |        |
|                                                                                                                           | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA: 11/07/2025 |                         | BDI: 22,17% |        |
|                                                                                                                           | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FORTE            | VERSÃO                  | HORA        | PREÇO  |
|                                                                                                                           | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE             | 2025/02                 | 111,36%     | 69,82% |
|                                                                                                                           | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,35% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | SINAPI           | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | PRÓPRIA          | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | R\$ 47,5800    | R\$ 0,2379 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L    | 0,00750000  | R\$ 45,8300    | R\$ 0,3437 |
| I2194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 5,1900     | R\$ 5,2419 |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 5,8235 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 3,8040 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 4,7184 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 8,5224 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 14,35      |

### 1.2.1. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | R\$ 47,5800    | R\$ 0,4758 |
| I1283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,7700     | R\$ 1,7700 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,01500000  | R\$ 45,8300    | R\$ 0,6875 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 2,9333 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 4,4380 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 5,5048 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 9,9428 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 12,88      |

### 11.2.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 47,5800    | R\$ 2,3790  |
| I1282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,6200     | R\$ 6,6200  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 45,8300    | R\$ 3,6664  |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 12,6654 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 7,1325  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 8,8470  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 15,9795 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 28,64       |

### 11.2.3. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG   | 0,02800000  | R\$ 47,5800    | R\$ 1,3322 |
| I8240           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8600     | R\$ 1,8600 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L    | 0,04300000  | R\$ 45,8300    | R\$ 1,9707 |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | R\$ 5,1629 |

|                                                                                                                                                         |                                             |                                                   |                   |                         |              |         |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|--------|--|
| <div></div> <div><b>WERCON</b></div> <div>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |                   |                         |              |         |        |  |
|                                                                                                                                                         | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |         |        |  |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |        |  |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                                      | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%      | 69,82%  |        |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |              | 114,15% | 71,31% |  |
|                                                                                                                                                         |                                             |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO |              | 115,10% | 71,84% |  |
|                                                                                                                                                         |                                             | PRÓPRIA                                           | PRÓPRIA           |                         | 0,00%        | 0,00%   |        |  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 4,7550  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 5,8980  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 10,6530 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 15,82       |

| 11.2.4. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN) |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 47,5800    | R\$ 1,4274  |
| I6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,0200     | R\$ 3,0200  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                         | SEINFRA | L    | 0,04700000  | R\$ 45,8300    | R\$ 2,1540  |
| TOTAL Material:                                                 |         |      |             |                | R\$ 6,6014  |
| Mão de Obra                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 4,7550  |
| I2320 ENCANADOR                                                 | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 5,8980  |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |         |      |             |                | R\$ 10,6530 |
| VALOR:                                                          |         |      |             |                | 17,25       |

| 11.2.5. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN) |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                                     | SEINFRA | KG   | 0,05750000  | R\$ 47,5800    | R\$ 2,7359  |
| I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,9100    | R\$ 14,9100 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                                   | SEINFRA | L    | 0,09100000  | R\$ 45,8300    | R\$ 4,1705  |
| TOTAL Material:                                                           |         |      |             |                | R\$ 21,8164 |
| Mão de Obra                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                               | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 7,2910  |
| I2320 ENCANADOR                                                           | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 9,0436  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                        |         |      |             |                | R\$ 16,3346 |
| VALOR:                                                                    |         |      |             |                | 38,15       |

| 11.3.1. CPHM00012 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO REBOCADO E IMPERMEABILIZADO, INCLUSO ALÇA DE FERRO EMBUTIDA E CANTONEIRAS DE FERRO NA TAMPA E CAIXA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M, PARA REDE DE ESGOTO (UN) |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 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  | 0,01780000  | R\$ 49,67      | R\$ 0,88 |
| 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                         | SINAPI | CHP  | 0,00870000  | R\$ 116,35     | R\$ 1,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,89 |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

|                                                                                                                              |                                             |                                                   |                   |                         |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <br><b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |                   |                         |             |        |
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZINTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47% |        |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA: OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%     | 89,82% |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                                                              |                                             |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                                                              |                                             | PRÓPRIA                                           | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%       |        |

|          |                                                                                                           |        |    |             |                 |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------|------------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                        | SINAPI | UN | 20,76150000 | R\$ 2,48        | R\$ 51,49  |
| 00000574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M                             | SINAPI | M  | 5,28000000  | R\$ 23,46       | R\$ 123,87 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L  | 0,00540000  | R\$ 7,47        | R\$ 0,04   |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M  | 0,11840000  | R\$ 8,61        | R\$ 1,02   |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG | 0,01250000  | R\$ 10,45       | R\$ 0,13   |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M  | 0,14080000  | R\$ 3,00        | R\$ 0,42   |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 0,44160000  | R\$ 15,39       | R\$ 6,80   |
|          |                                                                                                           |        |    |             | TOTAL Material: | R\$ 183,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 3,56840000  | R\$ 21,93                                      | R\$ 78,26  |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,80380000  | R\$ 17,54                                      | R\$ 49,18  |
|                                         |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 127,44 |

| Serviço |                                                                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 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 | SINAPI  | M3   | 0,07280000  | R\$ 592,46     | R\$ 43,13  |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI  | M3   | 0,01480000  | R\$ 379,69     | R\$ 5,62   |
| 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          | SINAPI  | M3   | 0,07440000  | R\$ 361,78     | R\$ 26,92  |
| C2843   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                            | SEINFRA | M2   | 1,44000000  | R\$ 30,47      | R\$ 43,88  |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | SINAPI  | M3   | 0,04480000  | R\$ 1.912,76   | R\$ 85,69  |
| 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | SINAPI  | M2   | 0,81000000  | R\$ 5,11       | R\$ 4,14   |
|         |                                                                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 209,38 |
|         |                                                                                                                                                  |         |      |             | VALOR:         | 522,48     |

#### 11.3.2. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material |                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 19409    | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 40,0900    | R\$ 40,0900 |
|          |                                                                             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 40,0900 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,8500        | R\$ 7,9250  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,6600        | R\$ 9,8300  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,7550 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 57,85       |

#### 11.4.1. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

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

|                                                                                                                              |                                             |                                                   |                  |                         |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <br><b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |                  |                         |             |        |
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA: 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47% |        |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE             | 2025/02                 | 111,36%     | 69,82% |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                                                              |                                             |                                                   | SINAPI           | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                                                              |                                             | PRÓPRIA                                           | PRÓPRIA          | 0,00%                   | 0,00%       |        |

|          |                                                                               |        |    |            |                 |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,49        | R\$ 0,02  |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M  | 1,03530000 | R\$ 17,36       | R\$ 17,97 |
|          |                                                                               |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 17,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29390000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 5,29  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29390000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 6,28  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,57 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 29,56     |

#### 11.4.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

| Material |                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,02240000  | R\$ 1,49        | R\$ 0,03  |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,03530000  | R\$ 20,96       | R\$ 21,69 |
|          |                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 21,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40240000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 7,25  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,40240000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 8,60  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,85 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 37,57     |

#### 11.4.3. 89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,21        | R\$ 6,42  |
| 00020150 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,91       | R\$ 12,91 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | R\$ 20,63       | R\$ 1,54  |
|          |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 20,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09410000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 1,69 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09410000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 2,01 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,70 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 24,57    |

#### 11.4.4. 89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,21       | R\$ 6,42 |

|                                                                                                                              |                                             |                                                   |                   |                         |              |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|--|
| <br><b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |                   |                         |              | 1459   |  |
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |        |  |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |  |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%      | 09,82% |  |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,34% |  |
|                                                                                                                              |                                             |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |  |
|                                                                                                                              |                                             | PRÓPRIA                                           | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |  |

|          |                                                                                                                            |        |    |            |                 |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00020156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                               | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,57       | R\$ 12,57 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 20,63       | R\$ 1,54  |
|          |                                                                                                                            |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 20,53 |

|                                         |                                                                          |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17370000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 3,13 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17370000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 3,71 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,84 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 27,37    |

#### 11.4.5. CPHM0013 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM PARA CALHAS (UN)

| Material |                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,02920000      | R\$ 49,98      | R\$ 1,46  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,01540000      | R\$ 1,49       | R\$ 0,02  |
| 00011707 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS             | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 10,31      | R\$ 10,31 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,04400000      | R\$ 56,63      | R\$ 2,49  |
|          |                                                               |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 14,28 |

|                                         |                                                                          |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 9,01  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 10,70 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,71 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 33,99     |

#### 11.4.6. CPHM00014 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 X 0,60M PARA REDE DE DRENAGEM COM CANTONEIRAS NA TAMPA E NA CAIXA (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 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  | 0,01780000                       | R\$ 49,67      | R\$ 0,88 |
| 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 | SINAPI | CHP  | 0,00870000                       | R\$ 116,35     | R\$ 1,01 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 1,89 |

|          |                                                                                 |        |             |                |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| Material | FORTE                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)              | SINAPI | UN          | 20,76150000    | R\$ 2,48  |
| 00000574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | SINAPI | M           | 5,28000000     | R\$ 23,46 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L           | 0,00540000     | R\$ 7,47  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M           | 0,11840000     | R\$ 8,61  |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                             | SINAPI | KG          | 0,01250000     | R\$ 10,45 |
|          |                                                                                 |        |             |                | R\$ 0,13  |

|                                                                                  |                                                    |                                                   |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |                   |                         |              |        |
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MÊS    |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%      | 89,82% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 76,31% |
|                                                                                  |                                                    |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                  |                                                    |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                           |        |   |            |                 |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 3,00        | R\$ 0,42   |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 15,39       | R\$ 6,80   |
|          |                                                                                                           |        |   |            | TOTAL Material: | R\$ 183,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,56840000  | R\$ 21,93                                      | R\$ 78,26  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,80380000  | R\$ 17,54                                      | R\$ 49,18  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 127,44 |

| Serviço |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88628   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | SINAPI | M3   | 0,07280000  | R\$ 432,14     | R\$ 31,46  |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01480000  | R\$ 379,69     | R\$ 5,62   |
| 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      | SINAPI | M3   | 0,07440000  | R\$ 361,78     | R\$ 26,92  |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                            | SINAPI | M3   | 0,04480000  | R\$ 1.912,76   | R\$ 85,69  |
| 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                    | SINAPI | M2   | 0,81000000  | R\$ 5,11       | R\$ 4,14   |
|         |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 153,83 |
|         |                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:         | 466,93     |

**11.4.7. CPHM35 CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL, PAREDES EM ALVENARIA 1/2" VEZ REBOCADA, FUNDO EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO VAZADO TIPO GRELHA COM CANTONEIRA DE FERRO NA TAMPA E NA CAIXA (M)**

| Material |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | SINAPI | M    | 4,00000000  | R\$ 23,46       | R\$ 93,84 |
|          |                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 93,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 21,93                                      | R\$ 4,39 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 17,54                                      | R\$ 3,51 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,90 |

| Serviço |                                                                                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI  | M2   | 0,80000000  | R\$ 72,63      | R\$ 58,10  |
| C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                              | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | R\$ 5,97       | R\$ 4,78   |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                               | SEINFRA | M3   | 0,28000000  | R\$ 40,33      | R\$ 11,29  |
| C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                         | SEINFRA | M3   | 0,02800000  | R\$ 507,35     | R\$ 14,21  |
| C3124   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | R\$ 30,82      | R\$ 24,66  |
| C4772   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 0,70000000  | R\$ 62,42      | R\$ 43,69  |
|         |                                                                                                                                                                |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 156,73 |
|         |                                                                                                                                                                |         |      |             | VALOR:         | 258,47     |

|                                                                                  |                                             |                                                   |  |  |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |  |  |                   |                         |                |
|                                                                                  | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO |  |  | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47%    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | RUA: OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |  |  | ORSE              | 2025/02                 | 111,36% 69,82% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                  |                                             |                                                   |  |  | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                  |                                             |                                                   |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| 12.1.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                         |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                               |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00039244                                                                                                                                                               | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 2,58       | R\$ 2,62 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                        |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 18,78      | R\$ 2,51 |
| 88264                                                                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 22,21      | R\$ 2,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                         |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 5,48 |
| VALOR:                                                                                                                                                                 |                                                                                         |        |      |             |                | 8,10     |

| 12.1.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) |                               |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11075                                                              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 3,4300     | R\$ 3,7730  |
| TOTAL Material:                                                    |                               |         |      |             |                | R\$ 3,7730  |
| Mão de Obra                                                        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                                                              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 4,7550  |
| 12312                                                              | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 6,0480  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |                               |         |      |             |                | R\$ 10,8030 |
| VALOR:                                                             |                               |         |      |             |                | 14,58       |

| 12.1.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) |                             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                         |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11070                                                            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,3600     | R\$ 5,8960  |
| TOTAL Material:                                                  |                             |         |      |             |                | R\$ 5,8960  |
| Mão de Obra                                                      |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 7,1325  |
| 12312                                                            | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 9,0720  |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                             |         |      |             |                | R\$ 16,2045 |
| VALOR:                                                           |                             |         |      |             |                | 22,10       |

| 12.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M) |                                 |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11069                                                                | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 7,1400     | R\$ 7,8540  |
| TOTAL Material:                                                      |                                 |         |      |             |                | R\$ 7,8540  |
| Mão de Obra                                                          |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 7,9250  |
| 12312                                                                | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 10,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                                 |         |      |             |                | R\$ 18,0050 |

|                                                                                                                          |                                                    |                                                   |  |  |                   |                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|----------------|
|  <b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |  |  |                   |                         |                |
|                                                                                                                          | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZINTINO |  |  | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47%    |
|                                                                                                                          | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA RES.      |
|                                                                                                                          | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |  |  | ORSE              | 2025/02                 | 111,36% 89,82% |
|                                                                                                                          | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                                                          |                                                    |                                                   |  |  | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                                                          |                                                    |                                                   |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,86 |
|--------|-------|

#### 12.1.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 7,8500     | R\$ 8,6350 |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | R\$ 8,6350 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 9,5100  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 12,0960 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 21,6060 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,24 |
|--------|-------|

#### 12.1.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 12,8300    | R\$ 14,1130 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 14,1130 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 11,0950 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 14,1120 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 25,2070 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 39,32 |
|--------|-------|

#### 12.2.1. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 656,43     | R\$ 656,43 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 656,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63840000  | R\$ 18,78      | R\$ 11,98 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,63840000  | R\$ 22,21      | R\$ 14,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 26,15 |

| Serviço                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01890000  | R\$ 556,10     | R\$ 10,51 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 10,51 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 693,09 |
|--------|--------|

#### 12.2.2. CPMH07 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

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

|                                                                                                                           |                                                    |                                                   |                  |                         |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  <b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |                  |                         |             |        |
|                                                                                                                           | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA: 11/07/2025 |                         | BDI: 32,47% |        |
|                                                                                                                           | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                                                           | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE             | 2025/02                 | 111,36%     | 89,92% |
|                                                                                                                           | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | SINAPI           | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                                                           |                                                    |                                                   | PRÓPRIA          | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|          |                                                                               |        |   |            |                 |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|-----------|
| 00000574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | SINAPI | M | 2,40000000 | R\$ 23,46       | R\$ 56,30 |
|          |                                                                               |        |   |            | TOTAL Material: | R\$ 56,30 |

|                                         |                                         |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,80000000  | R\$ 21,78                                      | R\$ 17,42 |
|                                         |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,42 |

|         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 97886   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 129,57     | R\$ 129,57 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 129,57 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | 203,29     |

**12.2.3. CPMH009 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 X 80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

|          |                                                                               |        |      |             |                 |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00000574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | SINAPI | M    | 4,80000000  | R\$ 23,46       | R\$ 112,61 |
|          |                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 112,61 |

|                                         |                                         |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,40000000  | R\$ 21,78                                      | R\$ 30,49 |
|                                         |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 30,49 |

|         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 97888   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 392,94     | R\$ 392,94 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 392,94 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | 536,04     |

**12.2.4. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

|          |                                                                           |        |      |             |                 |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,44        | R\$ 1,44 |
|          |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,44 |

|                                         |                                                     |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16400000  | R\$ 18,78                                      | R\$ 3,07 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16400000  | R\$ 22,21                                      | R\$ 3,64 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,71 |

|         |                                                                                            |        |      |             |                |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 510,73     | R\$ 0,45 |
|         |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,45 |
|         |                                                                                            |        |      |             | VALOR:         | 8,60     |

**12.2.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                   |                   |                         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 | BDI : 22,47%            |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|            |                                                   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO |
|            |                                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|            |                                                   |                   | HORA                    |
|            |                                                   |                   | MES                     |
|            |                                                   |                   | 111,36%                 |
|            |                                                   |                   | 114,15%                 |
|            |                                                   |                   | 115,10%                 |
|            |                                                   |                   | 0,00%                   |
|            |                                                   |                   | 0,00%                   |

| Material                                       |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001872                                       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,44       | R\$ 1,44  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,44  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 18,78      | R\$ 5,46  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 22,21      | R\$ 6,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 11,92 |
| Serviço                                        |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88629                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 510,73     | R\$ 0,45  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,45  |
| VALOR:                                         |                                                                                            |        |      |             |                | 13,81     |

### 12.2.6. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                       |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001872                                       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,44       | R\$ 1,44  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,44  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 18,78      | R\$ 10,32 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 22,21      | R\$ 12,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 22,53 |
| Serviço                                        |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88629                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 510,73     | R\$ 0,45  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,45  |
| VALOR:                                         |                                                                                            |        |      |             |                | 24,42     |

### 12.2.7. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                       |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001873                                       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,87       | R\$ 2,87  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 2,87  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,30100000  | R\$ 18,78      | R\$ 5,65  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,30100000  | R\$ 22,21      | R\$ 6,68  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 12,33 |
| Serviço                                        |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88629                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00120000  | R\$ 510,73     | R\$ 0,61  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,61  |

|                                                                                                                          |                                                    |                                                   |         |                         |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|
|  <b>WERCON</b><br>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                   |         |                         |             |
|                                                                                                                          | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA:   | 11/07/2025              | BDI: 22,47% |
|                                                                                                                          | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE   | VERSÃO                  | HORA        |
|                                                                                                                          | LOCAL:                                             | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE    | 2025/02                 | 111,36%     |
|                                                                                                                          | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
|                                                                                                                          |                                                    |                                                   | SINAPI  | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     |
|                                                                                                                          |                                                    |                                                   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%       |

VALOR: 15,81

**12.2.8. 92870 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,47       | R\$ 2,47 |
| TOTAL Material:                                |        |      |             |                | R\$ 2,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56900000  | R\$ 18,78      | R\$ 10,68 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56900000  | R\$ 22,21      | R\$ 12,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 23,31 |

| Serviço                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00120000  | R\$ 510,73     | R\$ 0,61 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,61 |

VALOR: 26,39

**12.2.9. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,73       | R\$ 3,73 |
| TOTAL Material:                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 3,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 18,78      | R\$ 4,16 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 22,21      | R\$ 4,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 9,09 |

VALOR: 12,82

**12.2.10. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

| Material                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,6600    | R\$ 21,6600 |
| TOTAL Material:                                        |         |      |             |                | R\$ 21,6600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 19,8125 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 25,2000 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 45,0125 |

VALOR: 66,67

**12.2.11. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,4000     | R\$ 0,4000 |
| 10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 0,5500 |

|                                                                                                                                                         |                                             |                                                   |                  |                         |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <div></div> <div><b>WERCON</b></div> <div>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |                  |                         |             |        |
|                                                                                                                                                         | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA: 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47% |        |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                                      | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE             | 2025/02                 | 111,36%     | 69,82% |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                                                                                         |                                             |                                                   | SINAPI           | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                                                                                         |                                             | PRÓPRIA                                           | PRÓPRIA          | 0,00%                   | 0,00%       |        |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,9500 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 0,1585 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 0,2016 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 0,3601 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 1,31       |

#### 12.2.12. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

| Material        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0128           | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 0,5500 |
| I0287           | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,6300 |
| TOTAL Material: |                                 |         |      |             |                | R\$ 1,1800 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 0,1585 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 0,2016 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 0,3601 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 1,54       |

#### 12.2.13. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

| Material        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0126           | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,8600     | R\$ 0,8600 |
| I0285           | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,0100     | R\$ 1,0100 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 1,8700 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 0,6340 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 0,8064 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 1,4404 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 3,31       |

#### 12.2.14. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0273           | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,0800     | R\$ 1,0800 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 1,0800 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 4,7550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 4,7550 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 5,84       |

#### 12.2.15. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                   |         |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA:   | 11/07/2025              | BDI:    | 22,47% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE    | 2025/02                 | 111,36% | 8,42%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 74,31% |
|            |                                                   | SINAPI  | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|            |                                                   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |                                  |         |    |            |                 |            |
|-------|----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 11921 | TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7500      | R\$ 5,7500 |
|       |                                  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 5,7500 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,8500        | R\$ 2,3775 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,1600        | R\$ 3,0240 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,4015 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 11,15      |

### 12.2.16. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

| Material |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 11642    | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,4000      | R\$ 9,4000 |
|          |                                           |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,4000 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,8500        | R\$ 4,7550  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,1600        | R\$ 6,0480  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,8030 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 20,20       |

### 12.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 1,65        | R\$ 2,05 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 2,81        | R\$ 0,02 |
|          |                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 18,78                                      | R\$ 0,54 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 22,21                                      | R\$ 0,64 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,18 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 3,25     |

### 12.3.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 1,95        | R\$ 2,42 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 2,81        | R\$ 0,02 |
|          |                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 18,78      | R\$ 0,54 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 22,21      | R\$ 0,64 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                   |         |                         |         |         |
|------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA:   | 11/07/2025              | BDI:    | 22,41%  |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES     |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE    | 2025/02                 | 111,36% | 169,82% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 11,31%  |
|            |                                                   | SINAPI  | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84%  |
|            |                                                   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,18

VALOR: 3,62

### 12.3.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        |                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000994        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 4,38       | R\$ 5,44 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 2,81       | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 5,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05100000  | R\$ 18,78      | R\$ 0,95 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05100000  | R\$ 22,21      | R\$ 1,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 2,08 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 7,54     |

### 12.3.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

| Material        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,7900     | R\$ 3,7900 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 3,7900 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 1,7435 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 2,2176 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 3,9611 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 7,75       |

### 12.4.1. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,61       | R\$ 6,61 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 7,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04760000  | R\$ 18,78      | R\$ 0,89 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04760000  | R\$ 22,21      | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,94 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 9,30     |

### 12.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

|                                                                                  |                                                    |                                                 |                  |                         |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                 |                  |                         |             |        |
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTO | DATA: 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1         | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | RUA: OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE | ORSE             | 2025/02                 | 111,38%     | 69,82% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE          | SEINFRA          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                  |                                                    |                                                 | SINAPI           | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                  |                                                    |                                                 | PRÓPRIA          | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

| Material        |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,61       | R\$ 6,61 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 7,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04760000  | R\$ 18,78      | R\$ 0,89 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04760000  | R\$ 22,21      | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,94 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 9,30     |

#### 12.4.3. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,42      | R\$ 46,42 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,98       | R\$ 2,94  |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 49,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19880000  | R\$ 18,78      | R\$ 3,73 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19880000  | R\$ 22,21      | R\$ 4,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,14 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 57,50    |

#### 12.4.4. CPMH00013 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039445        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 101,78     | R\$ 101,78 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,75   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 102,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 18,78      | R\$ 5,63  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 22,21      | R\$ 6,66  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 12,29 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 114,82    |

#### 12.4.5. CPMH032 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material |                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 76,10      | R\$ 76,10 |