



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |        |            |
|------------|---|-------------------|--------|------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |        | BDT: 22.4% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |                   |        |            |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |                   |        |            |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |                   |        |            |
| FONTE      | VERSÃO  | HORA              | MES    | ANO        |
| ORSE       | 2025/02   | 111,36%           | 59,82% |            |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15%           | 71,31% |            |
| SINAPI     | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO                           | 115,10%           | 71,84% |            |
| PRÓPRIA    | PROPRIA   | 0,00%             | 0,00%  |            |

|                 |  |        |    |            |          |           |
|-----------------|--|--------|----|------------|----------|-----------|
| 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\$ 76,85 |

| 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: 89,14 |

### 12.5.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

| Material        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000867        | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 38,95      | R\$ 40,89 |
| TOTAL Material: |                                   |        |      |             |                | R\$ 40,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03310000  | R\$ 18,78      | R\$ 0,62     |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03310000  | R\$ 22,21      | R\$ 0,73     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 1,35     |
|  |   |        |      |             |                | VALOR: 42,24 |

### 12.5.2. CPMH-11 HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000425        | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,57       | R\$ 4,57  |
| I2352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,01      | R\$ 40,01 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 44,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24840000  | R\$ 18,78      | R\$ 4,66     |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24840000  | R\$ 22,21      | R\$ 5,52     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 10,18    |
|  |   |        |      |             |                | VALOR: 54,76 |

### 12.5.3. 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 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO |
| DESCRÍÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 11/07/2025 | BOF: 22,47%             |
| FONTE             | VERSÃO                  |
| ORSE              | 2025/02                 |
| SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA           | PROPRIA                 |
|                   | 0,00%                   |
|                   | 0,00%                   |

MUNICIPAL DE  
HORIZONTE  
14/07/2025

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4652

VALOR: 33,49

### 12.5.4. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 47,5800    | R\$ 1,1895                 |
| I1680    | PLUG PVC ESGOTO DE 100MM          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,2800     | R\$ 6,2800                 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 45,8300    | R\$ 1,8332                 |
|          |                                   |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 9,3027 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                         |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 1,9020                    |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 19,6600    | R\$ 2,3592                    |
|             |                       |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2612 |
|             |                       |         |      |             |                | VALOR: 13,56                  |

### 12.6.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 91952   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,05      | R\$ 15,05                |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,82       | R\$ 8,82                 |
|         |  |        |      |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 23,87 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR: 23,87             |

### 12.6.2. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 91958   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,56      | R\$ 27,56                |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,82       | R\$ 8,82                 |
|         |  |        |      |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 36,38 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR: 36,38             |

### 12.6.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,82       | R\$ 8,82                 |
| 92006   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,89      | R\$ 29,89                |
|         |  |        |      |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 38,71 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR: 38,71             |



## 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              |
| LOCAL:     | RUA: OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%<br>69,62% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%<br>71,34% |
|            |   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%<br>71,84% |
|            |   | PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00%<br>0,00%    |

12.6.4. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_03/2023 (UN)

| Serviço |  | FONTE  | UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|----------------|-------------|----------------|-----------|
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN             | 1,00000000  | R\$ 8,82       | R\$ 8,82  |
| 91990   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | SINAPI | UN             | 1,00000000  | R\$ 27,25      | R\$ 27,25 |
|         |  |        | TOTAL Serviço: |             |                | R\$ 36,07 |
|         |  |        | VALOR:         |             |                | 36,07     |

12.6.5. CPMH0031 TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P + T, 20A / 250V, IP65 (USO AO TEMPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material                                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| I14419                                  | Tomada industrial externa 2P + T, 20A               | ORSE   | un   | 2,0000000   | R\$ 45,22                                      | R\$ 90,44 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 90,44 |
|   |   |        |      |             |  |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16670000  | R\$ 18,78                                      | R\$ 3,13  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16670000  | R\$ 22,21                                      | R\$ 3,70  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,83  |
|   |   |        |      |             |  |           |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | 97,27     |

12.7.1. CPHM24 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PLAFON, COM TECNOLOGIA LED, QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| DETALHAMENTO DE PREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CR) |  |       |      |             |                |           |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I14382  | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 23,73      | R\$ 23,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |  |  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI   | H      | 0,15000000  | R\$ 18,78      | R\$ 2,82  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  |  | SINAPI | H           | 0,15000000     | R\$ 22,21 |
|   |   |  |  | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |             |                | R\$ 6,15  |
|   |   |  |  | VALOR:   |        |             |                | 29,88     |

12.7.2. CPMH0025 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I13286   | Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar   | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 17,27       | R\$ 17,27 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,67       | R\$ 60,67 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 77,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |  |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---|--|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  |  | SINAPI | H    | 0,2500000   | R\$ 18,78      | R\$ 4,70 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  |  | SINAPI | H    | 0,2500000   | R\$ 22,21      | R\$ 5,55 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |         |               |
|------------|---|-------------------|---------|---------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |         | BDI : 22,47%  |
| DESCRÍÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |                   |         | MES : 06/2025 |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |                   |         |               |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |                   |         |               |
|            |   | PRÓPRIA           | PROPRIA | 0,00% 0,00%   |

|  |           |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,25 |
| VÁLOR:   | 88,19     |

### 12.7.3. CPMH0026 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE PAREDE, COM PRETA, COM 2 FACHOS ABERTO (90°)/FECHADO (4°), PROTEÇÃO IP65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 340 LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| 00012271 LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 274,86     | R\$ 274,86                 |
|   |        |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 274,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15830000  | R\$ 18,78      | R\$ 2,97  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15830000  | R\$ 22,21      | R\$ 3,52  |
|   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,49 |
|   |        |      |             |                | VALOR: 281,35   |

### 12.7.4. CPMH0027 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIOS), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I13289 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 114,15     | R\$ 114,15                 |
|   |       |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 114,15 |

| 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: 126,44  |

### 12.8.1. CPMH37 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (UND)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,59      | R\$ 19,59  |
| 00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | SINAPI | M    | 60,00000000 | R\$ 3,94       | R\$ 236,40 |
| 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 198,20     | R\$ 198,20 |
| 00039277 CURVA 180 GRÁUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,13      | R\$ 10,13  |
| 00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,62       | R\$ 5,62   |
| 00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,42      | R\$ 46,42  |
| 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA   | SINAPI | M    | 6,00000000  | R\$ 12,05      | R\$ 72,30  |
| 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA  | SINAPI | M    | 1,50000000  | R\$ 3,22       | R\$ 4,83   |
| 00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | SINAPI | UN   | 0,16670000  | R\$ 55,11      | R\$ 9,19   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100% MUNICIPAL DE HORIZONTE

|            |   |                   |                         |                     |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47% AGNA    |
| 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 | 115,10% 71,84%      |
|            |   | PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%         |

|          |  |        |    |            |            |                              |
|----------|--|--------|----|------------|------------|------------------------------|
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2                              | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,36   | R\$ 7,36                     |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 71,21  | R\$ 71,21                    |
| 00001894 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 3,11   | R\$ 9,33                     |
| 00041196 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                        | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 458,60 | R\$ 458,60                   |
|          |  |        |    |            |            | TOTAL Material: R\$ 1.149,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,78      | R\$ 18,78  |
| 88264                                   | ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 22,21      | R\$ 22,21  |
|   |  |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 40,99 |

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| 100578  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 375,42     | R\$ 375,42                |
|         |   |        |      |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 375,42 |
|         |   |        |      |             |                | VALOR: 1.565,59           |

### 12.8.2. CPHM018 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |                              |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------------------------|
| 00001095 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES                  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 29,12  | R\$ 29,12                    |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIUM TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 198,20 | R\$ 198,20                   |
| 00039277 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,13  | R\$ 10,13                    |
| 00001876 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,62   | R\$ 5,62                     |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 46,42  | R\$ 46,42                    |
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA  | SINAPI | M           | 8,70000000     | R\$ 12,05  | R\$ 104,84                   |
| 00000406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)   | SINAPI | UN          | 0,16670000     | R\$ 55,11  | R\$ 9,19                     |
| 00001894 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  | SINAPI | UN          | 3,00000000     | R\$ 3,11   | R\$ 9,33                     |
| 00005033 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 602,11 | R\$ 602,11                   |
| 00001535 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO   | SINAPI | UN          | 5,00000000     | R\$ 4,10   | R\$ 20,50                    |
|          |  |        |             |                |            | TOTAL Material: R\$ 1.035,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |   |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|---|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,00000000     | R\$ 18,78 | R\$ 37,56   |
| 88264                                   | ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 3,50000000     | R\$ 22,21 | R\$ 77,74   |
|   |  |        |             |                |           | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 115,30 |

| Serviço | 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           |                   |                         |              |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |                   |                         |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |                   |                         |              |
|            |   | FONTE             | VERSAO                  | HORA         |
|            |   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%      |
|            |   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|            |   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
|            |   | PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00%        |
|            |   |                   |                         | 0,00%        |

|        |   |        |    |            |                |            |
|--------|---|--------|----|------------|----------------|------------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 375,42     | R\$ 375,42 |
|        |   |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 375,42 |
|        |   |        |    |            | VÁLOR:         | 1.526,18   |

### 12.8.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 15,2200        | R\$ 40,3330 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,3330 |
|             |          |         |      |             | VÁLOR:             | 40,33       |

### 12.8.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,2200        | R\$ 25,8740 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,8740 |
|             |          |         |      |             | VÁLOR:             | 25,87       |

### 12.8.5. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,8500        | R\$ 3,9625 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 19,6600        | R\$ 1,9660 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,9285 |
|             |                       |         |      |             | VÁLOR:             | 5,93       |

### 12.8.6. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Material    |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | R\$ 62,7700        | R\$ 0,0126 |
| I0441       | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03600000  | R\$ 0,7200         | R\$ 0,0259 |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 0,5300         | R\$ 0,0016 |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,0401 |
| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,1700        | R\$ 3,0255 |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 15,2200        | R\$ 1,5220 |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,5475 |
|             |                  |         |      |             | VÁLOR:             | 4,59       |

### 13.1.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I1070    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,3600      | R\$ 5,8960 |
|          |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,8960 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                   |        |              |
|------------|---|-------------------|--------|--------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |        | BDI : 22,47% |
| DESCRÍÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |                   |        |              |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |                   |        |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |                   |        |              |
| FONTE      | VERSÃO  | HORA              | MES    | ANNA         |
| ORSE       | 2025/02   | 111,36%           | 69,82% |              |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15%           | 71,34% |              |
| SINAPI     | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO                           | 115,10%           | 71,84% |              |
| PRÓPRIA    | PROPRIA   | 0,00%             | 0,00%  |              |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 7,1325   |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 9,0720   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 16,2045  |
|                    |                         |         |      |             |                | VALOR: 22,10 |

|  |  |        |      |             |                |             |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 13.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M) |  |        |      |             |                |             |
| Material   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00039599   | CABO DE REDE, PAR TRANSCO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 5,55       | R\$ 5,82    |
| TOTAL Material:  |  |        |      |             |                | R\$ 5,82    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | H    | 0,00450000  | R\$ 18,78      | R\$ 0,08    |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00450000  | R\$ 22,21      | R\$ 0,09    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |  |        |      |             |                | R\$ 0,17    |
|  |  |        |      |             |                | VALOR: 5,99 |

|  |   |        |      |             |                |               |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 13.3.1. 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         |
| 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 |

|  |   |        |      |             |                |          |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 13.3.2. 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 FLEXÍVEL 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    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                       |                         |                |
|------------|---|-----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025     |                         | BDI: 22,47%    |
| DESCRÍÇÃO: | 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% 71,81% |
|            |   | SINAPI                | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |   | PRÓPRIA               | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|       |  |        |    |            |                |          |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|----------|
| 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     |

### 13.3.3. 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            |

### 13.3.4. 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                   |

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

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I1921 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                         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 2,3775                    |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 3,0240                    |
|                               |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,4015 |
|                               |         |      |             |                | VALOR: 11,15                  |

### 13.4.1. C5191 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |                     |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,7%          |
| DESCRÍÇÃO: | 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 | 115,10% 71,84%      |
|            |   | PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%         |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9414           | MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E                                     | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 26,4500    | R\$ 52,9000 |
| I10272          | PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,7200     | R\$ 4,7200  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 57,6200 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 4,5965   |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 20,1600    | R\$ 5,8464   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 10,4429  |
|                    |                         |         |      |             |                | VALOR: 68,06 |

| 13.5.1. CPMH00029 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |        |      |             |                |           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001095  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,12      | R\$ 29,12 |
| 00039276  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,75       | R\$ 3,75  |
| 00001884  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,53       | R\$ 2,53  |
| 00002685  | SINAPI | M    | 8,70000000  | R\$ 5,04       | R\$ 43,85 |
| 00000406  | SINAPI | UN   | 0,16670000  | R\$ 55,11      | R\$ 9,19  |
| 00001892  | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,01       | R\$ 3,03  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                |           |
| R\$ 91,47   |        |      |             |                |           |

|  |   |        |   |            |           |
|--|---|--------|---|------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |   |            |           |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,58330000 | R\$ 18,78 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 1,58330000 | R\$ 22,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |            |           |
| R\$ 64,90                                      |   |        |   |            |           |
| VALOR: 156,37                                  |   |        |   |            |           |

| 13.5.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |             |                |             |
|---|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra   | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543   | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,65000000     | R\$ 15,2200 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                |             |
| R\$ 40,3330   |          |         |             |                |             |
| VALOR: 40,33  |          |         |             |                |             |

| 13.5.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) |          |         |             |                |             |
|---|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra   | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543   | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 15,2200 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                |             |
| R\$ 25,8740   |          |         |             |                |             |
| VALOR: 25,87  |          |         |             |                |             |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |                   |
|------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 21,47%       |
| DESCRÍÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA              |
| LOCAL:     | RUA: OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36%<br>69,82% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%<br>71,31% |
|            |   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%<br>71,84% |
|            |   | PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00%<br>0,00%    |

#### 14.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I1179    | FITA DE CALDEAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 2,8800      | R\$ 4,3200  |
| I1503    | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | SEINFRA | M2   | 0,02190000  | R\$ 53,8100     | R\$ 1,1784  |
| I1596    | PASTA PARA SOLDAR 450G                | SEINFRA | UN   | 0,00030000  | R\$ 37,4700     | R\$ 0,0112  |
| I1872    | SOLDA 50X50                           | SEINFRA | KG   | 0,00210000  | R\$ 110,4900    | R\$ 0,2320  |
| I9077    | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M    | 1,80000000  | R\$ 13,4000     | R\$ 24,1200 |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 29,8616 |

14.1.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,29000000   | R\$ 15,8500    | R\$ 4,5965                     |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,29000000   | R\$ 19,6600    | R\$ 5,7014                     |
|             |                       |         |      |              |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,2979 |
|             |                       |         |      | VALOR: 39,46 |                |                                |

14.2.1. CPHM30 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM<sup>2</sup>, 150/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| CABO DE COBRE, P/ELÁVÉ, CLASSE 4 33 3, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM <sup>2</sup> - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) |   |       |      |             |                |          |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material  |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I03162  | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v | ORSE  | m    | 1,05000000  | R\$ 8,26       | R\$ 8,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | SINAPI | H    | 0,10830000  | R\$ 18,78                                      | R\$ 2,03 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  | SINAPI | H    | 0,10830000  | R\$ 22,21                                      | R\$ 2,41 |
|   |   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,44 |
|   |   |  |        |      |             | VALOR:   | 13,11    |

#### 14.2.2. CPMH46 CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

**DETALHAMENTO E INSTALAÇÕES (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1480  
MUNICIPAL DE HORIZONTE

|            |   |                   |                         |                  |
|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47%      |
| DESCRÍÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES         |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              | 2025/02                 | 111,36% 00:52:44 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31%   |
|            |   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84%   |
|            |   | PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%      |

|          |  |        |    |            |                 |          |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 10,93       | R\$ 0,11 |
|          |  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 0,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49000000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 8,83  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,49000000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 10,48 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,31 |

| Serviço |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I12184  | Caixa de passagem polar para ar condicionado Split | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 35,19      | R\$ 35,19 |
|         |  |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 35,19 |
|         |  |       |      |             | VALOR:         | 54,61     |

### 15.1.1. CPMH028 BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMINS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I8246    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 180,01      | R\$ 180,01 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 180,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13330000  | R\$ 18,78                                      | R\$ 2,50 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13330000  | R\$ 22,21                                      | R\$ 2,96 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,46 |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | 185,47   |

### 15.1.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,61        | R\$ 1,22   |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 223,80      | R\$ 223,80 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 225,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45740000  | R\$ 18,02                                      | R\$ 8,24  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,45740000  | R\$ 21,39                                      | R\$ 9,78  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,02 |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | 243,04    |

### 15.1.3. CPMH039 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (M2)

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0990    | CHUMBADOR TIPO PARABOUTL 3/4"A 1" | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 3,68       | R\$ 92,00 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                                |  |                 |
|------------|---|--------------------------------|--|-----------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025              |  | BDF: 22,47%     |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE                          |  | VERSAO          |
| 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% 71,31%  |
|            |   | SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,10% 71,84%  |
|            |   | PRÓPRIA                        |  | 0,00% 0,00%     |

|                 |   |        |    |             |           |            |
|-----------------|---|--------|----|-------------|-----------|------------|
| 00037558        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 12,50000000 | R\$ 25,20 | R\$ 315,00 |
| TOTAL Material: |   |        |    |             |           | R\$ 407,00 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 6,25000000  | R\$ 15,85      | R\$ 99,06  |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 6,25000000  | R\$ 20,17      | R\$ 126,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 225,12 |
|                    |          |         |      |             | VALOR:         | 632,12     |

|   |                                      |        |    |            |           |              |
|---|--------------------------------------|--------|----|------------|-----------|--------------|
| 15.1.4. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2) |                                      |        |    |            |           |              |
| Material  |                                      |        |    |            |           |              |
| 00012815  | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M    | SINAPI | UN | 0,23000000 | R\$ 6,10  | R\$ 1,40     |
| 00007348  | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO     | SINAPI | L  | 0,42700000 | R\$ 14,55 | R\$ 6,21     |
| TOTAL Material:   |                                      |        |    |            |           | R\$ 7,61     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |                                      |        |    |            |           |              |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,96000000 | R\$ 23,19 | R\$ 22,26    |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,40000000 | R\$ 17,54 | R\$ 7,01     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |                                      |        |    |            |           | R\$ 29,27    |
|   |                                      |        |    |            |           | VALOR: 36,88 |

|  |  |        |    |            |           |              |
|--|--|--------|----|------------|-----------|--------------|
| 16.1.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) |  |        |    |            |           |              |
| Material   |  |        |    |            |           |              |
| 00003767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,56  | R\$ 0,04     |
| 00043626   | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 1,68  | R\$ 2,24     |
| TOTAL Material:  |  |        |    |            |           | R\$ 2,28     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |  |        |    |            |           |              |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H  | 0,74190000 | R\$ 23,19 | R\$ 17,20    |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H  | 0,24730000 | R\$ 17,54 | R\$ 4,33     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |  |        |    |            |           | R\$ 21,53    |
|  |  |        |    |            |           | VALOR: 23,81 |

|  |  |        |   |            |           |          |
|--|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 16.1.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |  |        |   |            |           |          |
| Material   |  |        |   |            |           |          |
| 00006085   | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | R\$ 8,67  | R\$ 1,44 |
| TOTAL Material:  |  |        |   |            |           | R\$ 1,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |  |        |   |            |           |          |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H | 0,09270000 | R\$ 23,19 | R\$ 2,14 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03090000 | R\$ 17,54 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |  |        |   |            |           | R\$ 2,68 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE HORIZONTE  
1482

|            |   |                   |        |                  |
|------------|---|-------------------|--------|------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |        | BDI 22,47% VIANA |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |                   |        |                  |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |                   |        |                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |                   |        |                  |
| FONTE      | VERSÃO  | HORA              | MES    |                  |
| ORSE       | 2025/02   | 111,36%           | 60,62% |                  |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15%           | 71,31% |                  |
| SINAPI     | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO                           | 115,10%           | 71,84% |                  |
| PRÓPRIA    | PROPRIA   | 0,00%             | 0,00%  |                  |

VALOR: 4,12

### 16.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MÁNUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 21,70      | R\$ 4,95  |
|   |        |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 4,95                                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 23,19      | R\$ 5,26  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 17,54      | R\$ 1,32  |
|   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,58 |
|   |        |      |             |                | VALOR: 11,53  |

### 16.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                         |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5300     | R\$ 0,2120                    |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,5900     | R\$ 1,1130                    |
|                                   |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 1,3250    |
| Mão de Obra                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                         |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 3,1700                    |
| I2395 PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,1700    | R\$ 6,0510                    |
|                                   |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,2210 |
|                                   |         |      |             |                | VALOR: 10,55                  |

### 16.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,0700     | R\$ 1,0884                     |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5300     | R\$ 0,1325                     |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 13,6800    | R\$ 2,3256                     |
|  |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 3,5465     |
| Mão de Obra                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 5,5475                     |
| I2395 PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,1700    | R\$ 8,0680                     |
|  |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,6155 |
|  |         |      |             |                | VALOR: 17,16                   |

### 16.2.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 5,3600     | R\$ 1,0184                 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | R\$ 3,3600     | R\$ 1,0416                 |
|                        |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 2,0600 |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1483  
MUNICIPAL DE HORIZONTE

|            |   |                             |  |                |
|------------|---|-----------------------------|--|----------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025           |  | BDI: 22,47%    |
| DESCRÍÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE: ORSE                 |  | 111,36% 60,82% |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | VERSÃO: 2025/02             |  | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SINAPI: 028 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,10% 71,84% |
|            |   | PRÓPRIA                     |  | 0,00% 0,00%    |

|       |                    |         |   |            |                    |            |
|-------|--------------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,8500        | R\$ 3,1700 |
| I2395 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,1700        | R\$ 6,0510 |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,2210 |
|       |                    |         |   |            | VALOR:             | 11,28      |

### 16.2.4. C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,6000     | R\$ 1,1520                 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5300     | R\$ 0,2120                 |
| I2425 SOLVENTE                          | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 12,1000    | R\$ 0,6050                 |
| I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO           | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,8900    | R\$ 4,0613                 |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 6,0303 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 5,5475                     |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,1700    | R\$ 8,0680                     |
|                          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,6155 |
|                          |         |      |             |                | VALOR: 19,65                   |

### 16.3.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I1346 LIXA PARA FERRO                           | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | R\$ 1,6000     | R\$ 0,4400                 |
| I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI                    | SEINFRA | L    | 0,13200000  | R\$ 39,8300    | R\$ 5,2576                 |
| I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L    | 0,03300000  | R\$ 34,7300    | R\$ 1,1461                 |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 6,8437 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                         |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 0,6340                    |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,1700    | R\$ 1,6136                    |
|                          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,2476 |
|                          |         |      |             |                | VALOR: 9,09                   |

### 16.3.2. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------|
| I1346 LIXA PARA FERRO                           | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | R\$ 1,6000     | R\$ 0,4400                  |
| I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L    | 0,04400000  | R\$ 34,7300    | R\$ 1,5281                  |
| I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO               | SEINFRA | L    | 0,20900000  | R\$ 47,7100    | R\$ 9,9714                  |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 11,9395 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                         |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 15,8500    | R\$ 1,1095                    |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,1700    | R\$ 2,6221                    |
|                          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,7316 |
|                          |         |      |             |                | VALOR: 15,67                  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11584  
MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

### 17.1.1. CPHM33 BANCO EM BARROTE DE MASSARANDUBA 6,50 X 6,50 CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS (UN)

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00020212 | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI  | M    | 13,86000000 | R\$ 18,60      | R\$ 257,80      |
| 00011977 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                  | SINAPI  | UN   | 4,00000000  | R\$ 10,24      | R\$ 40,96       |
| I1580    | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS   | SEINFRA | UN   | 12,00000000 | R\$ 4,78       | R\$ 57,36       |
|          |   |         |      |             |                | TOTAL Material: |
|          |   |         |      |             |                | R\$ 356,12      |

| Mão de Obra |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 15,85      | R\$ 126,80         |
| I0498       | CARPINTERO             | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 20,17      | R\$ 161,36         |
|             |                        |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                        |         |      |             |                | R\$ 288,16         |

| Serviço |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0478   | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")                     | SEINFRA | PAR  | 20,00000000 | R\$ 1,22       | R\$ 24,40      |
| C3271   | CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03200000  | R\$ 363,45     | R\$ 11,63      |
| C2282   | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA              | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 25,59      | R\$ 24,05      |
| C2558   | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")                     | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 23,60      | R\$ 22,18      |
| C2667   | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                        | SEINFRA | M2   | 12,12600000 | R\$ 20,82      | R\$ 252,46     |
|         |   |         |      |             |                | TOTAL Serviço: |
|         |   |         |      |             |                | R\$ 334,72     |
|         |   |         |      |             |                | VALOR: 979,00  |

### 17.1.2. CPMH0038 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70X50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0800    | CIMENTO COLANTE  | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | R\$ 0,84       | R\$ 0,84        |
| I8424    | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO | SEINFRA | UN   | 2,86000000  | R\$ 566,07     | R\$ 1.618,96    |
|          |  |         |      |             |                | TOTAL Material: |
|          |  |         |      |             |                | R\$ 1.619,80    |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,85      | R\$ 7,93           |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,17      | R\$ 10,09          |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |      |             |                | R\$ 18,02          |
|             |          |         |      |             |                | VALOR: 1.637,82    |

### 17.2.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1225    | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | R\$ 6,1500     | R\$ 5,5350      |
| I2077    | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,07500000  | R\$ 102,6500   | R\$ 7,6988      |
|          |                              |         |      |             |                | TOTAL Material: |
|          |                              |         |      |             |                | R\$ 13,2338     |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,20780000  | R\$ 15,8500    | R\$ 3,2936         |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |      |             |                | R\$ 3,2936         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|             |   |
|-------------|---|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO |
| DESCRIPÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |
| LOCAL:      | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |

|                   |                         |              |
|-------------------|-------------------------|--------------|
| DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |
| FONTE             | VERSAO                  | HORA         |
| ORSE              | 2025/02                 | 111,38%      |
| SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
| SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
| PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00%        |

VALOR: 16,53

### 17.2.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF\_07/2024 (UN)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91635                            | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,87810000  | R\$ 51,04      | R\$ 44,81 |
| 91634                            | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,24740000  | R\$ 189,89     | R\$ 46,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 91,78 |

| Material        |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641        | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 145,63     | R\$ 145,63 |
| TOTAL Material: |                                     |        |      |             |                | R\$ 145,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,61130000  | R\$ 17,80      | R\$ 10,88     |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,05670000  | R\$ 17,54      | R\$ 53,61     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 64,49     |
|  |  |        |      |             |                | VALOR: 301,90 |

JOSE WAGNER  
FERREIRA DA  
SILVA:92189075300

Assinado de forma  
digital por JOSE  
WAGNER FERREIRA DA  
SILVA:92189075300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1486  
MUNICIPAL DE HORIZONTE

|            |   |                   |                         |         |            |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         |         | BDI 22,47% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSAO                  | HORA    | MB%        |
| 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           | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%      |

### CPMH001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 00040818    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)      | SINAPI  | MES  | 0,75000000  | R\$ 3.176,99       | R\$ 2.382,74 |
| 00040811    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI  | MES  | 0,16000000  | R\$ 16.651,55      | R\$ 2.664,25 |
| 18584       | ENGENHEIRO JUNIOR                            | SEINFRA | MÊS  | 0,06000000  | R\$ 15.019,80      | R\$ 901,19   |
| 00041096    | VIGIA DIURNO (MENSALISTA)                    | SINAPI  | MES  | 1,00000000  | R\$ 2.205,47       | R\$ 2.205,47 |
|             |  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8.153,65 |
|             |  |         |      |             | VALOR:             | 652,29       |

### CPMH00002 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 90587                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | R\$ 0,39                         | R\$ 0,55 |
| 90586                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | R\$ 0,99                         | R\$ 1,03 |
|                           |  |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,58 |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00038409 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 424,48      | R\$ 468,20 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 468,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 21,61                                      | R\$ 53,14  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 21,93                                      | R\$ 53,93  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 7,37700000  | R\$ 17,54                                      | R\$ 129,39 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 236,46 |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | 706,24     |

### CPMH20 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I9071    | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,57       | R\$ 29,57 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 29,57 |

| Mão de Obra |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00041089    | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 0,01090000  | R\$ 4.092,14       | R\$ 44,60 |
|             |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,60 |
|             |   |        |      |             | VALOR:             | 74,17     |

### CPMH00002 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |

|                   |                         |              |
|-------------------|-------------------------|--------------|
| DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |
| FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
| ORSE              | 2025/02                 | 111,36%      |
| SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
| SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
| PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00%        |

|                                  |  |        |     |            |          |          |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,55 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |            |          | R\$ 1,58 |

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038409 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 424,48     | R\$ 468,20 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 468,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 21,61      | R\$ 53,14     |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 21,93      | R\$ 53,93     |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 7,37700000  | R\$ 17,54      | R\$ 129,39    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 236,46    |
|   |        |      |             |                | VALOR: 706,24 |

| <b>CPMH000004 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)</b> |        |      |             |                |          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | SINAPI | CHI  | 0,47700000  | R\$ 0,39       | R\$ 0,19 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | SINAPI | CHP  | 1,80600000  | R\$ 0,99       | R\$ 1,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |             |                | R\$ 1,98 |

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038409 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 424,48     | R\$ 468,20 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 468,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,28600000  | R\$ 21,61      | R\$ 49,40     |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 6,85700000  | R\$ 21,93      | R\$ 150,37    |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 16,07400000 | R\$ 17,54      | R\$ 281,94    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 481,71    |
|   |        |      |             |                | VALOR: 951,89 |

| <b>CPMH017 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSIVO TELA Q92, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (M2)</b> |        |                |             |                |           |
|---|--------|----------------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | FONTE  | UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I01286 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm  | ORSE   | m <sup>2</sup> | 1,00000000  | R\$ 35,10      | R\$ 35,10 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG             | 0,04000000  | R\$ 12,66      | R\$ 0,51  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1488  
MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

|                 |   |        |   |            |           |           |
|-----------------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 15,39 | R\$ 28,78 |
| TOTAL Material: |   |        |   |            |           | R\$ 64,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 21,61      | R\$ 10,83 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,35400000  | R\$ 17,54      | R\$ 6,21  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 17,04 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92771          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                     | SINAPI  | KG   | 0,74300000  | R\$ 8,77       | R\$ 6,52  |
| 92768          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI  | KG   | 0,08700000  | R\$ 11,07      | R\$ 0,96  |
| C4071          | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 9,19       | R\$ 9,19  |
| 103674         | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI  | M3   | 0,05380000  | R\$ 487,96     | R\$ 26,25 |
| 101791         | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020  | SINAPI  | M    | 0,97000000  | R\$ 26,56      | R\$ 25,76 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 68,68 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 150,11    |

| CPMH20 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN) |  |         |      |             |                |           |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I9071   | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,57      | R\$ 29,57 |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | R\$ 29,57 |
| Mão de Obra   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00041089  | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)            | SINAPI  | MES  | 0,01090000  | R\$ 4.092,14   | R\$ 44,60 |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |      |             |                | R\$ 44,60 |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | 74,17     |

| CPMH042 ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIÂMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZADO FÓRMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES (UN) |   |         |      |             |                |            |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                 | SEINFRA | M2   | 0,14000000  | R\$ 29,31      | R\$ 4,10   |
| I0965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                             | SEINFRA | L    | 0,16800000  | R\$ 6,35       | R\$ 1,07   |
| I7348  | PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,79       | R\$ 2,79   |
| I3069  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 400 (NBR-7362)           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 160,63     | R\$ 160,63 |
| TOTAL Material:  |   |         |      |             |                | R\$ 168,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,74090000  | R\$ 18,30      | R\$ 13,56  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H    | 4,04210000  | R\$ 21,61      | R\$ 87,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |         |      |             |                | R\$ 100,91 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|            |   |                   |  |  |
|------------|---|-------------------|--|--|
| 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              |  | 2025/02 111,36% 69,82%                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           |  | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,34%     |
|            |   | SINAPI            |  | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% |
|            |   | PRÓPRIA           |  | PROPRIA 0,00% 0,00%                    |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3   | 0,23520000  | R\$ 703,05     | R\$ 165,36 |
|   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 165,36 |
|   |        |      |             | VALOR:         | 434,86     |

CPHM34 MURETA EM ALVENARIA, COM ALTURA ÚTIL VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM UMLSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM CONFORME PROJETO. (M2)

CPHM40 MURO ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL DE 2,30M, REBOCADA FACE INTERNA, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM, CINTA SUPERIOR E INFERIOR CONFORME PROJETO (M)

| Serviço |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 463,01     | R\$ 18,52  |
| 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   | 1,69140000  | R\$ 72,63      | R\$ 122,85 |
| 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | SINAPI  | KG   | 5,05600000  | R\$ 10,19      | R\$ 51,52  |
| 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | SINAPI  | KG   | 1,27510000  | R\$ 11,49      | R\$ 14,65  |
| C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 2,30000000  | R\$ 5,97       | R\$ 13,73  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1490  
23/07/2025  
MUNICIPAL DE HORIZONTE

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.23.1           |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            |

|                   |                         |                |
|-------------------|-------------------------|----------------|
| DATA : 11/07/2025 |                         | BDI: 22,47%    |
| FONTE             | VERSAO                  | HORA MES       |
| ORSE              | 2025/02                 | 111,36% 69,82% |
| SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
| PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|        |   |         |    |            |                |            |
|--------|---|---------|----|------------|----------------|------------|
| 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | SINAPI  | M3 | 0,02160000 | R\$ 703,05     | R\$ 15,19  |
| 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                     | SINAPI  | M3 | 0,04000000 | R\$ 717,52     | R\$ 28,70  |
| C0830  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 517,34     | R\$ 103,47 |
| C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3 | 0,25000000 | R\$ 40,33      | R\$ 10,08  |
| 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÁOS. AF_09/2023   | SINAPI  | M2 | 0,60000000 | R\$ 31,15      | R\$ 18,69  |
| 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI  | M2 | 0,48000000 | R\$ 48,22      | R\$ 23,15  |
| 92479  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | SINAPI  | M2 | 0,60000000 | R\$ 58,36      | R\$ 35,02  |
| C3408  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 2,30000000 | R\$ 33,39      | R\$ 76,80  |
|        |   |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 532,37 |
|        |   |         |    |            | VALOR:         | 532,37     |

|   |        |      |             |                |   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---|
| CPMH00015 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRUECIDO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2) |        |      |             |                |   |
| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                     |
| 93282   | SINAPI | CHI  | 0,01860000  | R\$ 20,70      | R\$ 0,39                                  |
| 93281   | SINAPI | CHP  | 0,01360000  | R\$ 21,43      | R\$ 0,29                                  |
|   |        |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,68 |

|          |  |         |       |            |                            |
|----------|--|---------|-------|------------|----------------------------|
| Material |  |         |       |            |                            |
| I9530    | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)                             | SEINFRA | KG    | 0,43310000 | R\$ 6,38                   |
| I9529    | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)                             | SEINFRA | KG    | 1,99220000 | R\$ 6,37                   |
| 00011975 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                       | SINAPI  | UN    | 0,17320000 | R\$ 22,42                  |
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI  | CENTO | 0,00970000 | R\$ 176,92                 |
| I1625    | PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM   | SEINFRA | M     | 2,94620000 | R\$ 19,02                  |
| 00011622 | SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS                         | SINAPI  | KG    | 0,30000000 | R\$ 79,07                  |
| 00007661 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M                   | SINAPI  | M     | 0,02260000 | R\$ 657,38                 |
|          |  |         |       |            | TOTAL Material: R\$ 115,67 |

|   |  |        |   |            |   |
|---|--|--------|---|------------|---|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  |        |   |            |   |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29830000 | R\$ 19,06   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H | 0,14850000 | R\$ 17,54   |
|   |  |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,29 |

|         |  |         |   |            |           |
|---------|--|---------|---|------------|-----------|
| Serviço |  |         |   |            |           |
| C2282   | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA | SEINFRA | M | 2,94620000 | R\$ 25,59 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|            |   |                   |                         |                |
|------------|---|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47%   |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             | VERSAO                  | HORA - MESES   |
| 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           | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|       |  |         |   |            |                       |                   |
|-------|--|---------|---|------------|-----------------------|-------------------|
| C5045 | SOLDADURA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM | SEINFRA | M | 0,02170000 | R\$ 139,75            | R\$ 3,03          |
| C5043 | SOLDADURA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM  | SEINFRA | M | 0,43860000 | R\$ 51,98             | R\$ 22,80         |
|       |  |         |   |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 101,22</b> |
|       |  |         |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>225,86</b>     |

CPHM016 COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2), INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRA POR PEÇA, CONSIDERADO PERCAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I9520                     | CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,48480000  | R\$ 93,35      | R\$ 45,26 |
| 93282                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI  | CHI  | 0,01000000  | R\$ 20,70      | R\$ 0,21  |
| 93281                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI  | CHP  | 0,00720000  | R\$ 21,43      | R\$ 0,15  |

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) | SEINFRA | KG   | 50,51240000 | R\$ 5,81       | R\$ 293,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--|--------|------|--|----------------|----------|
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18900000                                     | R\$ 19,06      | R\$ 3,60 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,10200000                                     | R\$ 17,54      | R\$ 1,79 |
|   |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 5,39 |

**CPMH45 REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA AMARELA, ACABAMENTO ALMOFADADA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010737 PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM | SINAPI | M2   | 1,07500000  | R\$ 106,20     | R\$ 114,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------------------------------------|--------|--|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 1,00000000  | R\$ 21,93      | R\$ 21,93 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 1,00000000  | R\$ 17,54      | R\$ 17,54 |
|   |                                      |        | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |             | R\$ 39,47      |           |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03070000  | R\$ 520,17     | R\$ 15,97                |
|  |        |      |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 15,97 |
|  |        |      |             |                | VALOR: 169,61            |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|            |   |                   |                         |              |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |                         | BDI : 22,47% |
| DESCRÍÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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     | 69,82%       |
|            |   | SINAPI            | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
|            |   | PRÓPRIA           | PROPRIA                 | 115,10%      |
|            |   |                   |                         | 71,84%       |
|            |   |                   |                         | 0,00%        |
|            |   |                   |                         | 0,00%        |

M.92  
MUNICIPAL DE HORIZONTE  
Zumbi - Horizonte/CE - Fone: (85) 9 9274.0900

### CPHM00010 PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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    | 8,09190000  | R\$ 0,69        | R\$ 5,58   |
| 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 11,50870000 | R\$ 22,58       | R\$ 259,87 |
| 00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                       | SINAPI | M2    | 0,88000000  | R\$ 455,90      | R\$ 401,19 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML | 1,48330000  | R\$ 37,28       | R\$ 55,30  |
|  |        |       |             | TOTAL Material: | R\$ 721,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,59860000  | R\$ 21,93                                      | R\$ 13,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29890000  | R\$ 17,54                                      | R\$ 5,24  |
|  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,37 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | SINAPI | M2   | 0,71250000  | R\$ 263,29     | R\$ 187,59 |
|   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 187,59 |
|   |        |      |             | VALOR:         | 927,90     |

### CPMH000007 PORTA DE ALUMÍNIO PARA PCD DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (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    | 9,10340000  | R\$ 0,69        | R\$ 6,28     |
| I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)   | SEINFRA | M2    | 0,36000000  | R\$ 221,44      | R\$ 79,72    |
| 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI  | M     | 12,94730000 | R\$ 22,58       | R\$ 292,35   |
| I8638 MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO   | SEINFRA | PAR   | 1,00000000  | R\$ 34,40       | R\$ 34,40    |
| 00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                       | SINAPI  | M2    | 1,89000000  | R\$ 455,90      | R\$ 861,65   |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI  | 310ML | 1,66870000  | R\$ 37,28       | R\$ 62,21    |
|  |         |       |             | TOTAL Material: | R\$ 1.336,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,67340000  | R\$ 21,93                                      | R\$ 14,77 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33620000  | R\$ 17,54                                      | R\$ 5,90  |
|  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,67 |

| Serviço                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 170,64     | R\$ 136,51 |
|  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 136,51 |
|  |         |      |             | VALOR:         | 1.493,79   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1493  
MUNICIPAL DE HORIZONTE  
FÁTIMA

|            |   |                   |  |                         |
|------------|---|-------------------|--|-------------------------|
| 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              |  | HORA                    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE            | SEINFRA           |  | MES                     |
|            |   | SINAPI            |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|            |   | PRÓPRIA           |  | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO |
|            |   | PRÓPRIA           |  | PROPRIA                 |
|            |   | 0,00%             |  | 0,00%                   |

### CPMH00008 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 6MM (UN)

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 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: |
|         |  |         |      |             |                | 357,07         |

### CPHM41 CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIÂMENTRO 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, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM   | SINAPI  | KG   | 0,00100000  | R\$ 34,82      | R\$ 0,03        |
| I1646    | 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 ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 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: |
|   |   |        |      |             |                | 70,52  |
|   |   |        |      |             |                | VALOR:   |
|   |   |        |      |             |                | 457,28   |

### 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  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1494  
MUNICIPAL DE HORIZONTE  
OTACÍLIO VIANA

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

|        |  |      |    |            |                |            |
|--------|--|------|----|------------|----------------|------------|
| I12737 | 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     |

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

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I8619    | 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 |

| 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    |

### 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      |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I8637    | 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     |

### CPHM000010 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI  | UN   | 25,20000000 | R\$ 0,69       | R\$ 17,39  |
| I0535    | CHAPA AÇO INOX, N.300  | SEINFRA | M2   | 0,78750000  | R\$ 766,08     | R\$ 603,29 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|            |   |                   |  |  |
|------------|---|-------------------|--|--|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO | DATA : 11/07/2025 |  | BDI - 22,47%                           |
| DESCRÍÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1           | FONTE             |  | VERSÃO                                 |
| LOCAL:     | RUA: OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE   | ORSE              |  | 2025/02 111,36% 100,82%                |
| 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%                    |

|          |   |        |    |            |                 |              |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------------|
| 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-FRANCESAS 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      |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I1858       | 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 |
| 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   |

| CPMH27 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÉNICO (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     |

| 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  |   | 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 |