

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 103,22%      | 71,66% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIAS                | 0,00%        | 0,00%  |

| Material        |                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7353           | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6.285,2900     | 6.285,2900 |
| TOTAL Material: |                                                                          |         |      |             |                | 6.285,2900 |
| VALOR:          |                                                                          |         |      |             |                | 6.285,29   |

| 14.5.4. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) |                                                                          |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                             |                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I7354                                                                                                | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6.558,2200     | 6.558,2200 |
| TOTAL Material:                                                                                      |                                                                          |         |      |             |                | 6.558,2200 |
| VALOR:                                                                                               |                                                                          |         |      |             |                | 6.558,22   |

| 14.5.5. 103266 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN) |                                                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                      |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043189                                                                                                                         | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8.774,57       | 8.774,57 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                               |                                                                                                                                            |        |      |             |                | 8.774,57 |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                        |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 93288                                                                                                                            | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016           | SINAPI | CHI  | 1,38268870  | 169,61         | 234,51   |
| 93287                                                                                                                            | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016           | SINAPI | CHP  | 0,18770394  | 315,36         | 59,19    |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                 |                                                                                                                                            |        |      |             |                | 293,70   |

| Material        |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013348        | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                           | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 1,37           | 8,22  |
| 00004374        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                             | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 0,46           | 2,76  |
| 00013246        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,40           | 1,60  |
| 00013294        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM                                | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 1,35           | 8,10  |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5         | SINAPI | UN   | 10,00000000 | 0,84           | 8,40  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                        |        |      |             |                | 29,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 4,16636393  | 22,26          | 92,74    |
| 100308                                         | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,16748210  | 28,77          | 119,89   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | 212,63   |
| VALOR:                                         |                                                      |        |      |             |                | 9.309,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: |                                                                                                                                                                 | FORTE                | VERBA                   | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     |                                                                                                                                                                 | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   |                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 70,11%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |

#### 15.1.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08190044     | 22,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | 1,80  |
| VALOR:                                         |                                      |        |             |                | 1,80  |

#### 16.1.1. XCPMH23 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO (UND)

| Material           | FORTE                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I8424              | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO | SEINFRA | UN          | 2,50000000     | 633,23   |
| TOTAL Material:    |                                                                                    |         |             |                | 1,583,08 |
| Mão de Obra        | FORTE                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391              | PEDREIRO                                                                           | SEINFRA | H           | 0,84074627     | 26,86    |
| I2543              | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H           | 0,83869293     | 20,26    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                    |         |             |                | 39,57    |
| VALOR:             |                                                                                    |         |             |                | 1,622,65 |

#### 1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material           | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0101              | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 18,2600 |
| I1691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M           | 0,04000000     | 13,5200 |
| I1724              | PREGO                        | SEINFRA | KG          | 0,01200000     | 14,2800 |
| I2429              | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SEINFRA | M2          | 0,00900000     | 30,7800 |
| TOTAL Material:    |                              |         |             |                | 1,3544  |
| Mão de Obra        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 0,10914438     | 26,8600 |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 0,10914438     | 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | 5,1429  |
| VALOR:             |                              |         |             |                | 6,50    |

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

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,22606120     | 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 45,1000 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 45,10   |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-------------------|---------|--------|--------|-----------------------|---------|--------|----------------------|-------|-------|-------|
|  | OBRA:                 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA : 27/03/2025 |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:            | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI : 19,21%      |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
|                                                                                  | CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
|                                                                                  |                       | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAC</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAC</td> <td>115,00%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERBA | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAC | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAC | 115,00% | 71,66% | Composições Próprias | PROPR | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                            | VERBA                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES               |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
| ORSE                                                                             | 2024/08               | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 70,11%            |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028 SEM DESONERAC     | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 71,31%            |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/08 SEM DESONERAC | 115,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 71,66%            |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PROPR                 | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00%             |       |      |     |      |         |         |        |         |                   |         |        |        |                       |         |        |                      |       |       |       |

|                    |          |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,42793682 | 20,2600 | 28,9300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 28,9300 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 28,93   |

| 1.2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) |                                            |               |         |      |                                  |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------|------|----------------------------------|----------------|--------|
| Equipamento                                                                   |                                            | Custo Horário | FORTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0706                                                                         | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              |               | SEINFRA | H    | 0,02978373                       | 174,0100       | 5,1827 |
| I0725                                                                         | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) |               | SEINFRA | H    | 0,02984120                       | 50,6700        | 1,5121 |
|                                                                               |                                            |               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 6,6948 |

| Material | FORTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |         |
|----------|----------------|---------|-------------|-----------------|---------|---------|
| I0111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000      | 58,8100 | 64,6910 |
|          |                |         |             | TOTAL Material: | 64,6910 |         |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,89474249  | 20,2600            | 18,1275 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 18,1275 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 89,51   |

| 2.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) |                                  |         |      |                    |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                       |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                                                                          | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000         | 70,2200        | 2,9001  |
| I0441                                                                                                          | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000         | 0,8100         | 5,0139  |
| I0805                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000         | 0,6000         | 3,7140  |
| I2081                                                                                                          | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000        | 0,4500         | 21,1500 |
|                                                                                                                |                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | 32,7780 |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                                                          | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,25505213         | 26,8600        | 33,7107 |
| I2543                                                                                                          | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,53953061         | 20,2600        | 31,1909 |
|                                                                                                                |                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 64,9016 |
|                                                                                                                |                                  |         |      |                    | VALOR:         | 97,68   |

| 2.1.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) |                   |         |      |             |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material                                                                |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I1090                                                                   | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 15,2700            | 30,5400 |
|                                                                         |                   |         |      |             | TOTAL Material:    | 30,5400 |
| Mão de Obra                                                             |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0037                                                                   | AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,16847553  | 21,1000            | 3,5548  |
|                                                                         |                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 3,5548  |
|                                                                         |                   |         |      |             | VALOR:             | 34,09   |

MORETTO

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 27/03/2025

BDI : 19,21%

| FONTE                | VERBAS                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

2791

FLS.

### 2.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 70,2200        | 54,6312  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 84,4300        | 81,5425  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,6000         | 132,0000 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 268,1737 |
| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 8,36261362   | 20,2600        | 169,4266 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |              |                | 169,4266 |
| VALOR:                 |         |      |              |                | 437,60   |

### 2.2.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

| Equipamento/Custo Horário |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,23701384  | 32,34                            | 7,66  |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05883322  | 33,47                            | 1,96  |
|                           |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 9,62  |

| Material |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01670000  | 6,50            | 0,10  |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                             | SINAPI | KG   | 0,00500000  | 12,81           | 0,06  |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                             | SINAPI | KG   | 0,03800000  | 11,65           | 0,44  |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,04700000  | 14,11           | 0,66  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 3,60900000  | 3,25            | 11,72 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | SINAPI | M    | 1,22700000  | 15,40           | 18,89 |
|          |                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | 31,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,90855308  | 23,13                                          | 21,01  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,01006470  | 28,52                                          | 57,32  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 78,33  |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 119,82 |

### 2.2.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

| Equipamento | Custo Horário                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,04705148  | 32,34          | 1,52  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERACÃO     | 114,15%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACÃO | 115,02%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIAS                | 0,00%        |

|                                  |                                                                                                                 |        |     |            |       |      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|------|
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01176287 | 33,47 | 0,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |     |            | 1,91  |      |

| Material        |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 0,31600000  | 48,35          | 15,23 |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,00955000  | 6,50           | 0,06  |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | SINAPI | M    | 1,21800000  | 9,28           | 11,30 |
| 00020247        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,00900000  | 12,66          | 0,11  |
| 00005073        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,00800000  | 11,65          | 0,09  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                  | SINAPI | KG   | 0,01500000  | 14,11          | 0,21  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 0,72200000  | 3,25           | 2,34  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             | 29,34          |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,61418995  | 23,13          | 14,20 |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,44347243  | 28,52          | 41,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             | 55,36          |       |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             | 86,61          |       |

**2.2.3. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

| Equipamento        |                                                                                                                             | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040271           | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | UNXME | 0,19600000  | 16,65          | 3,26  |
| 00040287           | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES   | 0,78500000  | 6,41           | 5,03  |
| 00040275           | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000  | 17,40          | 6,83  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                             |        |       |             | 15,12          |       |

| Material        |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01000000  | 6,50           | 0,06  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 14,11          | 0,26  |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             | 0,32           |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14449454  | 23,13          | 3,34  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,78699546  | 28,52          | 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             | 25,78          |       |

MORETTO

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                                 |                                                     |                         |              |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                   |                         | BDI : 19,21% |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                                               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|            |                                                                                                                                                                 | ORSE                                                | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|            |                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                             | 028 SEM DESONERACAO     | 114,15%      | 71,31% |
|            |                                                                                                                                                                 | SINAPI                                              | 2024/08 SEM DESONERACAO | 15,02%       | 71,66% |
|            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias                                | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | <div><div><div>2793</div><div>FLS</div></div></div> |                         |              |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            |                                                     |                         |              |        |

| Serviço        |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92263          | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,23900870  | 168,16         | 40,19 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                         |        |      |             |                | 40,19 |
| VALOR:         |                                                                                                                         |        |      |             |                | 81,41 |

**2.3.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

| Material        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,43          | 0,33  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,81900000  | 0,18           | 0,14  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,47  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05857142  | 23,22          | 1,36  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15191964  | 28,73          | 4,36  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 5,72  |

| Serviço        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,91517857  | 8,97           | 8,20  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 8,20  |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 14,39 |

**3.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

| Material        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,43          | 0,33  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,50300000  | 0,18           | 0,09  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,42  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03690161  | 23,22          | 0,85  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09651191  | 28,73          | 2,77  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 3,62  |

| Serviço        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,94619524  | 8,76           | 8,28  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 8,28  |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 12,32 |



**MORETTO**  
**CONSTRUÇÕES**  
**& SERVIÇOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

**DATA:** 27/03/2025

**BDI:** 19,21%

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

**LOCAL:** RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

**FONTE**

**VERBA**

**HORA**

**MES**

ORSE
2024/08
112,54%
70,11%

SEINFRA
028 SEM DESONERACAO
114,15%
71,31%

SINAPI
2024/08 SEM DESONERACAO
115,02%
71,66%

Composições Próprias
2024/08 SEM DESONERACAO
0,00%
0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

2794

FLS.

2.3.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,43          | 0,33  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,39900000  | 0,18           | 0,07  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,40  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02948780  | 23,22          | 0,68  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07704878  | 28,73          | 2,21  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 2,89  |

| Serviço        |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,95121951  | 8,05           | 7,65  |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |      |             |                | 7,65  |
| VALOR:         |                                                             |        |      |             |                | 10,94 |

2.4.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 70,2200        | 54,6312  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 84,4300        | 81,5425  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,6000         | 132,0000 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 268,1737 |

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 8,36261362  | 20,2600        | 169,4266 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 169,4266 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 437,60   |

2.4.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,59333938  | 27,6000        | 16,3762 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | 16,3762 |

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 70,2200        | 60,8737  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | 84,4300        | 52,9376  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,6000         | 209,4000 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | 84,4300        | 17,6459  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 340,8572 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERSIÃO                 | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERACAO     | 114,15%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACAO | 115,02%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |

|                    |          |         |   |            |         |          |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,98859630 | 20,2600 | 101,0690 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 101,0690 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 458,30   |

### 2.4.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,68016888  | 26,8600        | 45,1293  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 5,04050664  | 20,2600        | 102,1207 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 147,2500 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 147,25   |

### 3.1.1. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento                                                                                                                          | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | UNXME | 0,19600000  | 16,65          | 3,28  |
| 00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES   | 0,78500000  | 6,41           | 5,03  |
| 00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000  | 17,40          | 6,83  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                   |        |       |             |                | 15,12 |

| Material                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01000000  | 6,50           | 0,06  |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1")                       | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 14,11          | 0,26  |
| TOTAL Material:                                                                          |        |      |             |                | 0,32  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14449454  | 23,13          | 3,34  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,78699546  | 28,52          | 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 25,78 |

| Serviço                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,23900670  | 168,16         | 40,19 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                |        |      |             |                | 40,19 |
| VALOR:                                                                                                                        |        |      |             |                | 81,41 |

### 3.1.2. 92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES  | 0,47400000  | 6,41           | 3,03  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBA                   | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                    |                                                                                                                                                                   |        |       |            |       |       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-------|-------|
| 00040339           | LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO           | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | 5,83  | 6,91  |
| 00010749           | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | 19,30 | 22,88 |
| 00040275           | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                       | SINAPI | UNXME | 0,35600000 | 17,40 | 6,19  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                   |        |       |            |       | 39,01 |

| Material        |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01000000  | 6,50           | 0,06  |
| 00004491        | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M    | 0,72600000  | 9,28           | 6,73  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,03300000  | 14,11          | 0,46  |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             |                | 7,25  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29205684  | 23,13          | 6,75  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,59459434  | 28,52          | 45,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 52,22 |

| Serviço        |                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92265          | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,56428267  | 121,32         | 68,45 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                |        |      |             |                | 68,45 |

VALOR: 166,93

### 3.2.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,43          | 0,33  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,18           | 0,21  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,54  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01631355  | 23,22          | 0,37  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09965254  | 28,73          | 2,86  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 3,23  |

| Serviço        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,93220339  | 8,97           | 8,36  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 8,36  |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 12,13 |

MORETTO

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/03/2025

BDI: 19,21%

| FORTE                | VERBA                   | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| Composições Próprias | PROPRIAS                | 0,00%   | 0,00%  |

FEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

2797

### 3.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,43          | 0,33  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,18           | 0,13  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,46  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00889166  | 23,22          | 0,20  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05421983  | 28,73          | 1,55  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 1,75  |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,96648550  | 8,76           | 8,46  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 8,46  |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 10,67 |

### 3.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,43          | 0,33  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | 0,18           | 0,09  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,42  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00622898  | 23,22          | 0,14  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03815251  | 28,73          | 1,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 1,23  |

| Serviço        |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,97327852  | 8,05           | 7,83  |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |      |             |                | 7,83  |
| VALOR:         |                                                             |        |      |             |                | 9,48  |

### 3.3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,59333938  | 27,6000        | 16,3762 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | 16,3762 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBAS                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | OPRIA                   | 100%         | 0,00%  |

|       |                  |         |    |              |                 |          |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,86690000   | 70,2200         | 60,8737  |
| 10280 | BRITA            | SEINFRA | M3 | 0,62700000   | 84,4300         | 52,9376  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,6000          | 209,4000 |
| 11605 | PEDRISCO         | SEINFRA | M3 | 0,20900000   | 84,4300         | 17,6459  |
|       |                  |         |    |              | TOTAL Material: | 340,8572 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,98859630  | 20,2600        | 101,0690 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 101,0690 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 458,30   |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 4,20051960         | 26,8600        | 112,8260 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,72083136         | 20,2600        | 136,1640 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 248,9900 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 248,99   |

### 4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000      | 70,2200        | 1,0533  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000      | 0,8100         | 1,7658  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000      | 0,6000         | 1,3080  |
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000     | 0,4500         | 11,2500 |
|          |                                  |         |      | TOTAL Material: |                | 15,3771 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,83736333         | 26,8600        | 22,4916 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,93784693         | 20,2600        | 19,0088 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 41,4924 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 56,87   |

### 4.1.2. 101157 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF\_05/2020 (M2)

| Material |                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00034584 | BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7" CM, DIMENSOES *67 X 50* CM      | SINAPI | M2   | 1,02700000  | 37,00           | 37,99 |
| 00044324 | GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO | SINAPI | KG   | 0,01000000  | 2,42            | 0,02  |
|          |                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | 38,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40639277  | 28,88          | 11,73 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20336951  | 22,10          | 4,49  |

</

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,22 |
| VALOR:                                         | 54,23 |

#### 4.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,59909801  | 27,6000        | 16,5351 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | 16,5351 |

| Material | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|
| 10157    | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG          | 60,00000000     | 414,6000 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 1,20000000      | 16,6680  |
| 10109    | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3          | 0,62350000      | 43,7822  |
| 10280    | BRITA                                                | SEINFRA | M3          | 0,87800000      | 74,1295  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 327,60000000    | 196,5600 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 0,60000000      | 8,1120   |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 2,00000000      | 23,8600  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 5,00000000      | 53,6500  |
|          |                                                      |         |             | TOTAL Material: | 831,3617 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 - AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 10,32061328 | 21,1000        | 217,7649 |
| 10121 - ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,02755640  | 26,8600        | 108,1802 |
| 10498 - CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 6,29305688  | 26,8600        | 169,0315 |
| 12391 - PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,67814850  | 26,8600        | 45,0751  |
| 12543 - SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,06889100 | 20,2600        | 203,9957 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 744,0474 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 1.591,94 |

#### 4.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01679012  | 27,6000        | 0,4634 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | 0,4634 |

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0163    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000      | 5,9600         | 8,0460  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000      | 13,8900        | 0,2778  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000      | 100,4600       | 4,0184  |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | 30,2000        | 30,2000 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000     | 0,6000         | 10,4160 |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000      | 84,4300        | 7,5987  |
| I1724    | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000      | 14,2800        | 0,2856  |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | 60,8425 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 27/03/2025

BDI : 19,21%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| Composições Próprias | PROPOSTA 0,00%          | 0,00%   | 0,00%  |

| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,67160494  | 26,8600        | 18,0393 |
| 10498 CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,58765433  | 26,8600        | 15,7844 |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25185185  | 26,8600        | 6,7647  |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,92345680  | 20,2600        | 18,7092 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | 59,2976 |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 120,60  |

#### 5.1.1. 100774 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00037764  | 169,61         | 0,06  |
| 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00049586  | 315,36         | 0,15  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                       |        |      |             |                | 0,21  |

| Material                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                          | SINAPI | KG   | 0,60744170  | 6,74           | 4,09  |
| 00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                     | SINAPI | KG   | 0,00375140  | 6,62           | 0,02  |
| 00010966 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,47874540  | 7,66           | 3,66  |
| TOTAL Material:                                                                                             |        |      |             |                | 7,77  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00061871  | 22,03          | 0,01  |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00134750  | 25,03          | 0,03  |
| 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,00417098  | 29,62          | 0,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                   |        |      |             |                | 0,16  |

| Serviço                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                    | SINAPI | M2   | 0,04507027  | 23,51          | 1,05  |
| 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2   | 0,04439913  | 9,12           | 0,40  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                              |        |      |             |                | 1,45  |
| VALOR:                                                                                                                                      |        |      |             |                | 9,59  |

#### 5.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00076692  | 27,39          | 0,02  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 19,21% |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,02%</td> <td>71,68%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,02% | 71,68% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                          | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                                         | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 70,11%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                             | 114,16%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71,31%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                         | 116,02%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71,68%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |



|                                  |                                                                                                                    |        |     |           |       |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|-------|------|
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,0004184 | 28,38 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário. |                                                                                                                    |        |     |           |       | 0,03 |

| Material        |                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011029        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI | CJ   | 4,15000000  | 1,37           | 5,68  |
| 00007243        | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM          | SINAPI | M2   | 1,16600000  | 37,31          | 43,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                        |        |      |             |                | 49,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07948853  | 22,10          | 1,75  |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07888735  | 28,26          | 2,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | 3,97  |
| VALOR:                                         |                                        |        |      |             |                | 53,18 |

### 5.2.2. XCPMH04 TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL (M2)

| Material        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10544           | CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 71,23          | 71,23  |
| 11215           | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,92           | 5,76   |
| 16809           | PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)            | SEINFRA | M    | 3,76650000  | 26,15          | 98,49  |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | 175,48 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,25110770  | 26,86          | 6,74   |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,25483071  | 20,26          | 5,16   |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 11,90  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 187,38 |

### 5.3.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10539           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | 19,5200        | 20,1056 |
| 11725           | PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 13,4300        | 1,2087  |
| 11784           | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 52,9900        | 2,1196  |
| 11873           | SOLDA 70X30                                          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 107,6300       | 4,3052  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | 27,7391 |

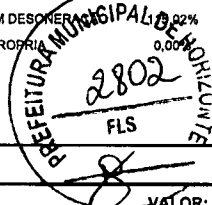
| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00809660  | 21,1000        | 21,2708 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,00809660  | 26,1800        | 26,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 47,6628 |



**MORETTO**  
CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI : 19,21% |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |       |        |                      |          |       |       |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|-------|--------|----------------------|----------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACÃO</td> <td>144,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERACÃO</td> <td>0,00%</td> <td>71,68%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERACÃO | 144,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERACÃO | 0,00% | 71,68% | Composições Próprias | PROPRIAS | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                                          | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |       |        |                      |          |       |       |  |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                                         | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70,11%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |       |        |                      |          |       |       |  |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERACÃO                                                                                                                                             | 144,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 71,31%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |       |        |                      |          |       |       |  |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACÃO                                                                                                                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 71,68%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |       |        |                      |          |       |       |  |
| Composições Próprias | PROPRIAS                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |       |        |                      |          |       |       |  |
| LOCAL:               | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |       |        |                      |          |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |       |        |                      |          |       |       |  |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 75,40 |
|--------|-------|

### 6.1.1. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| Material                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 70,2200        | 0,2036   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | 0,6000         | 0,7020   |
| I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO           | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 7,8500         | 11,7750  |
| I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 32,5000        | 81,2500  |
| I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 213,1200       | 213,1200 |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 307,0506 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,25965935  | 26,8600        | 33,8345 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,09955917  | 20,2600        | 42,5371 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 78,3716 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 383,42  |

### 6.1.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material                                                                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 262,0700       | 262,0700 |
| TOTAL Material:                                                                                                 |         |      |             |                | 262,0700 |
| VALOR:                                                                                                          |         |      |             |                | 262,07   |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 70,2200        | 0,5618  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 0,8100         | 0,4617  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,6000         | 1,7040  |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 91,3000        | 91,3000 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 94,0275 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,51991318  | 26,8600        | 67,6849  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,52028548  | 20,2600        | 51,0610  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 118,7459 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 212,77   |

### 6.3.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 150,7400       | 150,7400 |



MORETTO  
CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 27/03/2025

BDI : 19,21%

| FONTE                | VERBA                   | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| Composições Próprias | PROPRIAS                | 0,00%   | 0,00%  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

2803

FLS 45

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 150,7400 |
|-----------------|----------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 150,74 |
|--------|--------|

#### 7.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 70,2200        | 0,4283 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,6000         | 1,4580 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 1,8863 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08396846  | 26,8600        | 2,2554 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,12595269  | 20,2600        | 2,5518 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,8072 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 6,69   |

#### 7.1.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,51572395  | 26,8600        | 13,8523 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,51572395  | 20,2600        | 10,4486 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 24,3009 |

| Serviço                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,01719080  | 433,7900       | 7,4572 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 7,4572 |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 31,76  |

#### 7.1.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,51789002  | 26,8600        | 13,9105 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,51789002  | 20,2600        | 10,4925 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 24,4030 |

| Serviço                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02157875  | 433,7900       | 9,3606 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 9,3606 |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 33,76  |

#### 7.1.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45'CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG   | 6,85000000  | 0,94           | 6,43  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR      | SINAPI | KG   | 0,22200000  | 5,52           | 1,22  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|--|-------|
|  | OBRA:                                                        | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                                   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | BDI : 19,21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERBAO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA |  | 0,00% |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                 | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VERBAO | HORA   | MES  |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
|                                                                                  | ORSE                                                         | 2024/08                                                                                                                                                         | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70,11% |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
| SEINFRA                                                                          | 028 SEM DESONERAÇÃO                                          | 114,15%                                                                                                                                                         | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO                                      | 115,02%                                                                                                                                                         | 71,66%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
| Composições Próprias                                                             | PRÓPRIA                                                      |                                                                                                                                                                 | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
| LOCAL:                                                                           | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |  |       |

|                 |                                                                                               |        |    |            |       |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 00000536        | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07980000 | 25,12 | 27,12 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |    |            |       | 34,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,58609412  | 28,73          | 16,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26357270  | 22,10          | 5,82  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | 22,65 |
| VALOR:                                                      |        |      |             |                | 57,42 |

1.5. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 6,85000000  | 0,94           | 6,43  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,14100000  | 5,52           | 0,77  |
| 00010515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07640000  | 34,72          | 37,37 |
| TOTAL Material:                                                                             |        |      |             |                | 44,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,65256270  | 28,73          | 18,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,28246255  | 22,10          | 6,24  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | 24,98 |
| VALOR:                                                      |        |      |             |                | 69,55 |

7.2.1. C4468 FÓRRÔ PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material                                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18293 FÓRRÔ PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM., INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 58,4200        | 58,4200 |
| TOTAL Material:                                                                                               |         |      |             |                | 58,4200 |
| VALOR:                                                                                                        |         |      |             |                | 58,42   |

8.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO                                              | SEINFRA | H    | 1,83333334  | 26,8600        | 49,2433  |
| 12543 SERVENTE                                              | SEINFRA | H    | 5,50000002  | 20,2600        | 111,4300 |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |         |      |             |                | 160,6733 |
| Serviço                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,91666667  | 444,0400       | 407,0367 |
| TOTAL Serviço:                                              |         |      |             |                | 407,0367 |
| VALOR:                                                      |         |      |             |                | 567,71   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBAO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERACAO     | 71,31%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACAO | 71,66%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |

**8.1.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

| Material        |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,21000000  | 13,94          | 2,92  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG   | 0,50000000  | 0,63           | 0,31  |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | 3,23  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19737666  | 28,88          | 5,70  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09886146  | 22,10          | 2,18  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 7,88  |

| Serviço        |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87301          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02864210  | 570,52         | 16,34 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                  |        |      |             |                | 16,34 |

**VALOR: 27,45**

**8.1.3. 104595 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Material        |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                    | SINAPI | KG   | 9,13000000  | 0,94           | 8,58  |
| 00001292        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07280000  | 45,30          | 48,59 |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                         | SINAPI | KG   | 0,10600000  | 5,52           | 0,58  |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |      |             |                | 57,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25616950  | 28,73          | 7,35  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,11533829  | 22,10          | 2,54  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | 9,89  |

**VALOR: 67,64**

**8.1.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

| Material        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11610           | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 63,7100        | 63,7100 |
| TOTAL Material: |                          |         |      |             |                | 63,7100 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,42668888  | 26,8600        | 11,4609 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,21303701  | 20,2600        | 4,3161  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 15,7770 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBA                   | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 71,31%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 71,66%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |

|                |                                                                 |         |    |            |          |        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------|--------|
| C0197          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00318768 | 654,4100 | 2,0860 |
| TOTAL Serviço: |                                                                 |         |    |            |          | 2,0860 |
| VALOR:         |                                                                 |         |    |            |          | 81,57  |

| 8.1.5. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M) |                                                                                       |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                         |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037595                                                                         | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                         | SINAPI | KG   | 1,29000000  | 2,89           | 3,72  |
| 00004828                                                                         | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO | SINAPI | M    | 1,00000000  | 47,77          | 47,77 |
| TOTAL Material:                                                                  |                                                                                       |        |      |             |                | 51,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares:                                         |                                                                                       |        |      |             |                |       |
|                                                                                  |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274                                                                            | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,45979790  | 28,27          | 12,99 |
| 88316                                                                            | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,22937826  | 22,10          | 5,06  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                   |                                                                                       |        |      |             |                | 18,05 |
| VALOR:                                                                           |                                                                                       |        |      |             |                | 69,54 |

| 9.1.1. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00012042                                                                                                                                                                                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 625,43         | 625,43 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 625,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |        |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247                                                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,55079274  | 23,65          | 13,02  |
| 88264                                                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,55476013  | 29,25          | 16,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 29,24  |
| Serviço                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |        |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367                                                                                                                                                                                        | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01641344  | 652,75         | 10,71  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 10,71  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 665,38 |

| 9.1.2. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR) |                                   |         |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                       |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10134                                                          | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4600         | 0,4600 |
| 10293                                                          | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,6200         | 0,6200 |
| TOTAL Material:                                                |                                   |         |      |             |                | 1,0800 |
| Mão de Obra                                                    |                                   |         |      |             |                |        |
|                                                                |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|----------|-------|-------|
|  | OBRA:                   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DATA : 27/03/2025 |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 19,21%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                  | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>515,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE             | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 515,02% | 71,66% | Composições Próprias | PROPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                                                            | VERSÃO                  | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MES               |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| ORSE                                                                             | 2024/08                 | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70,11%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,31%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 515,02%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,66%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PROPRIAS                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00%             |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |

|                    |                         |         |   |            |         |        |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,00856453 | 21,1000 | 0,1807 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,00866602 | 26,8500 | 0,2327 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |   |            |         | 0,4134 |
| VALOR:             |                         |         |   |            |         | 1,49   |

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

| Material        | FONTE                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10126           | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN   | 1,00000000  | 0,9700         | 0,9700 |
| 10285           | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN   | 1,00000000  | 1,1300         | 1,1300 |
| TOTAL Material: |                                     |      |             |                | 2,1000 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,03335692  | 21,1000        | 0,7038 |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 0,03383085  | 26,8500        | 0,9084 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | 1,6122 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | 3,71   |

### 9.2.1. 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 | UN   | 1,00000000  | 1,60           | 1,60  |
| TOTAL Material: |                                                                           |      |             |                | 1,60  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,13879259  | 23,65          | 3,28  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,13879259  | 29,25          | 4,05  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |      |             |                | 7,33  |

| Serviço        | FONTE                                                                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3   | 0,00076166  | 610,50         | 0,46  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |      |             |                | 0,46  |
| VALOR:         |                                                                                            |      |             |                | 9,39  |

### 9.2.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 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 | UN   | 1,00000000  | 1,60           | 1,60  |
| TOTAL Material: |                                                                           |      |             |                | 1,60  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,24568168  | 23,65          | 5,81  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,24568168  | 29,25          | 7,18  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                      |                         |              |        |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <div>OBRA:</div> <div>DESCRIÇÃO:</div> <div>LOCAL:</div> <div>CLIENTE:</div> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE |                                                                                      | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |        |
|                                                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE |                                                                                      | FONTE                | VERBA                   | HORA         | MES    |
|                                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                                                      | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                                                      | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16%      | 71,31% |
|                                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                                                      | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
|                                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                                                      | Composições Próprias | PROPRIAS                | 0,00%        | 0,00%  |
| RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                 |                                                                                                                                                                 | <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE</div><div>2808</div><div>FIS</div></div> |                      |                         |              |        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                      |                         |              |        |

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,99 |
|------------------------------------------------|-------|

| 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   | 0,00075984  | 610,50         | 0,46  |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | 0,46  |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 15,05 |

#### 9.2.3. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,60           | 1,60  |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | 1,60  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,46314862  | 23,65          | 10,95 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,46314862  | 29,25          | 13,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 24,49 |

| 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   | 0,00075787  | 610,50         | 0,46  |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | 0,46  |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 26,55 |

#### 9.2.4. 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

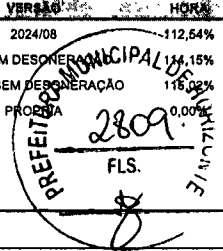
| Material                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,18           | 3,18  |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | 3,18  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47963353  | 23,65          | 11,34 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,47963353  | 29,25          | 14,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 25,36 |

| 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   | 0,00101152  | 610,50         | 0,61  |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | 0,61  |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 29,15 |

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

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,5300        | 10,5300 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                                                   |                        | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                                                                               | VERSAO                 | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                                                                                | 2024/08                | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA                                                                             | 028 SEM DESONERAÇÃO    | 71,31%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                              | 2024/08 SEM DEONERAÇÃO | 71,66%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias                                                                | PROPRIA                | 0,00%        |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 |  |                        |              |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 10,5300 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,25197390     | 21,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,25244783     | 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 12,0948 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,62 |
|--------|-------|

### 9.2.6. XCPMH05 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, 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           | 3,20000000     | 25,71 |
| TOTAL Material: |                                                                               |        |             |                | 82,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,59393576     | 28,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |             |                | 17,02 |

| Serviço        | FONTE                                                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 97887          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN          | 0,89085910     | 247,71 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                 |        |             |                | 220,67 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                 |        |             |                | 319,96 |

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

| Material        | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11068           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | 8,7800 |
| TOTAL Material: |                                 |         |             |                | 9,6580 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50398126     | 21,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50398126     | 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 24,1659 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 33,82   |

### 9.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001014        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M           | 1,24340000     | 2,13  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN          | 0,00940000     | 3,11  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |             |                | 2,66  |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBA                   | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERACAO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACAO | 115,02%      | 71,86% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 100%         | 0,00%  |

|                                                |                                                     |        |   |            |       |      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02440792 | 23,65 | 0,57 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,02491170 | 29,25 | 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            |       | 1,29 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |   |            |       | 3,95 |

**9.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 3,54           | 4,40  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 3,11           | 0,02  |
| TOTAL Material:                                                                                                                 |        |      |             |                | 4,42  |

|                                                |                                                     |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03297841  | 23,65          | 0,77  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03314031  | 29,25          | 0,96  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 1,73  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 6,15  |

**9.4.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 3,89           | 4,83  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RQLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 3,11           | 0,02  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 4,85  |

|                                                |                                                     |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03296186  | 23,65          | 0,77  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03346564  | 29,25          | 0,97  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 1,74  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 6,59  |

**9.5.1. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)**

| Material                                                                                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 38,5900        | 38,5900 |
| 19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W                                                                                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,5600         | 9,5600  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                         |         |      |             |                | 48,1500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBA                   | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIAS                | 0,00%        |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00823164  | 21,1000        | 21,2737 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00823164  | 26,8500        | 27,0710 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 48,3447 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 96,49   |

**9.5.2. XCPMH09 LUMINARIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

| Material                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 114110 Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostática branca, modelo LAR ECO 4x9,9w G-Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 241,18         | 241,18 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 241,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24993112  | 23,65          | 5,91   |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25448325  | 29,25          | 7,44   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 13,35  |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 254,53 |

**9.5.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 201,3700       | 201,3700 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 201,3700 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,42028045  | 26,8500        | 11,2845 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,41991703  | 20,2600        | 8,5075  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 19,7920 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 221,16  |

**9.5.4. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

| Material                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 3,11           | 0,06  |
| 00002510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 31,07          | 31,07 |
| TOTAL Material:                                                                   |        |      |             |                | 31,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01164729  | 23,65          | 0,27  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01603751  | 29,25          | 0,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 0,73  |





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 27/03/2025

BDI : 19,21%

| FORTE                | VERBA                   | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| 6EINFRA              | 028 SEM DESONERACAO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACAO | 115,92% | 71,66% |
| Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

2812

FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

VALOR: 31,86

9.6.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,16           | 7,16  |
| 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  | 0,84           | 0,84  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | 8,00  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02949423  | 23,65          | 0,69  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02965613  | 29,25          | 0,86  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 1,55  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 9,55  |

9.6.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,16           | 7,16  |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,10           | 1,10  |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |      |             |                | 8,26  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05560772  | 23,65          | 1,31  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05568867  | 29,25          | 1,62  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 2,93  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 11,19 |

9.6.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

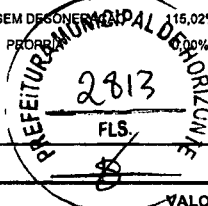
| Material        |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,16           | 7,16  |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,10           | 1,10  |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |      |             |                | 8,26  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05560772  | 23,65          | 1,31  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05568867  | 29,25          | 1,62  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 2,93  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA: 27/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI: 19,21% |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |         |       |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|----------|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERACAO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIAS</td> <td>100,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERBA | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERACAO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERACAO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PROPRIAS | 100,00% | 0,00% |  |
| FORTE                | VERBA                                                                                                                                                           | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MES         |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |         |       |  |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                                         | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70,11%      |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |         |       |  |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERACAO                                                                                                                                             | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 71,31%      |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |         |       |  |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACAO                                                                                                                                         | 115,02%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 71,66%      |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |         |       |  |
| Composições Próprias | PROPRIAS                                                                                                                                                        | 100,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%       |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |         |       |  |
| LOCAL:               | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |         |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |         |       |  |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,19 |
|--------|-------|

### 9.6.4. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034709        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 50,29          | 50,29 |
| 00001573        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,31           | 3,93  |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |      |             |                | 54,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22941153  | 23,65          | 5,42  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22999626  | 29,25          | 6,72  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 12,14 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 66,36 |

### 9.6.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material        |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 112,4300       | 112,4300 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |         |      |             |                | 112,4300 |
| VALOR:          |                                                                                                  |         |      |             |                | 112,43   |

### 9.6.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 112,7300       | 112,7300 |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | 112,7300 |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,50407733  | 21,1000        | 10,6360 |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50417882  | 26,8500        | 13,5372 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 24,1732 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 136,90  |

### 9.6.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,16           | 7,16  |
| 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  | 0,84           | 0,84  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | 8,00  |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBA                   | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERACAO     | 114,15%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACAO | 115,02%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 100%         |

|                                                |                                                     |        |   |            |       |       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04009668 | 23,65 | 0,94  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,04025858 | 29,25 | 1,17  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            |       | 2,11  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |   |            |       | 10,11 |

**9.7.1. 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material        | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038101        | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,75  |
| TOTAL Material: |                                       |        |             |                | 6,75  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20318413     | 23,65 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20360696     | 29,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |             |                | 10,75 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |             |                | 17,50 |

**9.7.2. 91996 TOMADA MÉDIA 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          | 0,89025820     | 10,57 |
| 91994          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN          | 0,89025820     | 23,51 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |             |                | 30,33 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |        |             |                | 30,33 |

**9.7.3. 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          | 0,87866485     | 10,57 |
| 91990          | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | SINAPI | UN          | 0,87866485     | 33,77 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |             |                | 38,95 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |        |             |                | 38,95 |

**9.7.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,0900 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 7,0900 |

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 27/03/2025

BDI : 19,21%

| FORTE                | VERBA                   | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 117,02% | 71,66% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

2815

FLS.

|       |                         |         |   |            |                    |        |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17646853 | 21,1000            | 3,7235 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,17646853 | 26,8500            | 4,7382 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 8,4617 |
|       |                         |         |   |            | VALOR:             | 15,55  |

#### 9.7.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material    |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I1263       | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 12,5200        | 12,5200 |
|             |                              |         |      | TOTAL Material:    |                | 12,5200 |
| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,31081957         | 21,1000        | 6,5583  |
| I2312       | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,31081957         | 26,8500        | 8,3455  |
|             |                              |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 14,9038 |
|             |                              |         |      | VALOR:             |                | 27,42   |

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,22606120  | 20,2600        | 45,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 45,1000 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 45,10   |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | FREQUENTARIO       | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,42793682  | 20,2600            | 28,9300 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 28,9300 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 28,93   |

#### 10.1.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                |                                                                                            | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 00001872                                | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN    | 1,00000000                                     | 1,60           | 1,60  |
|                                         |                                                                                            |        |       | TOTAL Material:                                |                | 1,60  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                            | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H     | 0,13879259                                     | 23,65          | 3,28  |
| 88264                                   | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H     | 0,13879259                                     | 29,25          | 4,05  |
|                                         |                                                                                            |        |       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares. |                | 7,33  |
| Serviço                                 |                                                                                            | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,00076166                                     | 610,50         | 0,46  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|----------|-------|-------|
|  | OBRA:                   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DATA : 27/03/2025 |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 19,21%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                  | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE             | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                                                            | VERSÃO                  | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MES               |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| ORSE                                                                             | 2024/08                 | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70,11%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,31%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,66%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PRÓPRIAS                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00%             |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 0,46 |
| VALOR:         | 9,39 |

**10.1.2. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,60           | 1,60  |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | 1,60  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,46314862  | 23,65          | 10,95 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,46314862  | 29,25          | 13,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 24,49 |

| 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   | 0,00075787  | 610,50         | 0,46  |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | 0,46  |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 26,55 |

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

| Material                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,6100         | 0,6100 |
| 10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,7100         | 0,7100 |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | 1,3200 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,00835940  | 21,1000        | 0,1764 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,00846089  | 26,8500        | 0,2272 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 0,4036 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 1,72   |

**10.1.4. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)**

| Material                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,1300         | 1,1300 |
| 10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,3000         | 2,3000 |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | 3,4300 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,05030262  | 21,1000        | 1,0614 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,05077655  | 26,8500        | 1,3634 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 2,4248 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 5,85   |



MORETTO

CONSTRUÇÕES

& SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                                 |                                                                        |                         |              |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                                      |                         | BDI : 19,21% |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                                                                  | VERBAS                  | HORA         | DIAS   |
|            |                                                                                                                                                                 | ORSE                                                                   | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|            |                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                                | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|            |                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                 | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 119,09%      | 71,66% |
|            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias                                                   | PRÓPRIA                 |              | 0,00%  |
| LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | <div><div>2317</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE</div></div> |                         |              |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            |                                                                        |                         |              |        |

#### 10.1.5. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

| Material                                               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 76,5500        | 76,5500 |
| TOTAL Material:                                        |         |       |             |                | 76,5500 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H     | 1,68037112  | 21,1000        | 35,4558 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H     | 1,68037112  | 26,8500        | 45,1180 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |       |             |                | 80,5738 |
| VALOR:                        |         |       |             |                | 157,12  |

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

| Material                          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M     | 1,10000000  | 6,0000         | 6,6000 |
| TOTAL Material:                   |         |       |             |                | 6,6000 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H     | 0,37798084  | 21,1000        | 7,9754  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H     | 0,37798084  | 26,8500        | 10,1488 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |       |             |                | 18,1242 |
| VALOR:                        |         |       |             |                | 24,72   |

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

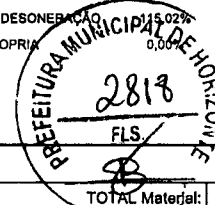
| Material                          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M     | 1,10000000  | 14,3500        | 15,7850 |
| TOTAL Material:                   |         |       |             |                | 15,7850 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H     | 0,58808511  | 21,1000        | 12,4088 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H     | 0,58808511  | 26,8500        | 15,7901 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |       |             |                | 28,1987 |
| VALOR:                        |         |       |             |                | 43,98   |

#### 10.2.3. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF\_09/2023 (M)

| Material                                                                                                                                        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM | SINAPI | UN    | 5,62500000  | 1,20           | 6,75  |
| 00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                      | SINAPI | UN    | 1,78570000  | 1,08           | 1,92  |
| 00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                       | SINAPI | M     | 0,22320000  | 9,61           | 2,14  |
| 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                | SINAPI | UN    | 5,62500000  | 0,27           | 1,51  |
| 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                           | SINAPI | M     | 0,89290000  | 3,69           | 3,29  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DATA : 27/03/2025 |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI : 10,21%      |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                  | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE             | VERBA | HORA | MEB | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                                                            | VERBA                   | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MEB               |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                                                             | 2024/08                 | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70,11%            |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 71,31%            |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 71,66%            |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PROPRIA                 | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00%             |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |



|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 15,61 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,04983677  | 22,64          | 1,12  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,22046325  | 28,12          | 6,19  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |       |             |                | 7,31  |
| VALOR:                                                                         |        |       |             |                | 22,92 |

#### 10.3.1. 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 TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | M     | 1,05000000  | 5,87           | 6,16  |
| TOTAL Material:                                                                              |        |       |             |                | 6,16  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,00359800  | 23,65          | 0,08  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,00410178  | 29,25          | 0,11  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |       |             |                | 0,19  |
| VALOR:                                                    |        |       |             |                | 6,35  |

#### 10.4.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| Material                                                                                               | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 30,88          | 30,88 |
| TOTAL Material:                                                                                        |        |       |             |                | 30,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,17312634  | 23,65          | 4,09  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,17363012  | 29,25          | 5,07  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |       |             |                | 9,16  |
| VALOR:                                                    |        |       |             |                | 40,04 |

#### 10.4.2. CPMH69 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material                                                                                  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 107531 Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar | ORSE  | un    | 1,00000000  | 38,86          | 38,86 |
| TOTAL Material:                                                                           |       |       |             |                | 38,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,63002025  | 23,65          | 14,90 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,63044308  | 29,25          | 18,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |       |             |                | 33,34 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BDI : 19,21% |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |        |        |                      |          |       |       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|----------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MBS</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11%,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>16,12%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERBA | HORA | MBS | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 11%,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 16,12% | 71,66% | Composições Próprias | PROPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERBA                                                                                                                                                           | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MBS          |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |        |        |                      |          |       |       |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                                         | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70,11%       |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |        |        |                      |          |       |       |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                             | 11%,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 71,31%       |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |        |        |                      |          |       |       |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                         | 16,12%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71,66%       |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |        |        |                      |          |       |       |
| Composições Próprias | PROPRIAS                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00%        |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |        |        |                      |          |       |       |
| LOCAL:               | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |        |        |                      |          |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |       |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |        |        |                      |          |       |       |

2819

FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 72,20 |
|--------|-------|

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,22606120  | 20,2600        | 45,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 45,1000 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 45,10   |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,42793682  | 20,2600        | 28,9300 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 28,9300 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 28,93   |

### 10.6.1. XCPMH18 RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 113765 Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm                | ORSE   | un   | 1,00000000  | 573,79         | 573,79 |
| TOTAL Material:                                           |        |      |             |                | 573,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,83773505  | 23,65          | 19,81  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,84212528  | 29,25          | 24,63  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 44,44  |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 618,23 |

### 10.6.2. CPMH66 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6 , 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 111481 Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT    | ORSE   | un   | 1,00000000  | 1.065,13       | 1.065,13 |
| TOTAL Material:                                           |        |      |             |                | 1.065,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,87782352  | 23,65          | 39,68    |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,88213280  | 29,25          | 49,20    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 88,88    |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 1.154,01 |

### 10.6.3. XCPMH19 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 106639 Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m | ORSE  | un   | 0,66670000  | 16,85          | 11,23 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|----------|-------|-------|
|  | OBRA:                   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DATA : 27/03/2025 |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | DESCRÇÃO:               | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 19,21%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                  | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
|                                                                                  |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERBAS | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,02% | 71,66% | Composições Próprias | PROPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                            | VERBAS                  | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MES               |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| ORSE                                                                             | 2024/08                 | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70,11%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,31%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,02%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,66%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PROPRIAS                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00%             |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |          |       |       |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 11,23 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12620054  | 23,65          | 2,98  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08441558  | 29,25          | 2,47  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 5,45  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 16,68 |

#### 10.6.4. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| Material                                       |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00039596                                       | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 605,97         | 605,97 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                  |        |      |             |                | 605,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 5,20914023  | 23,65          | 123,19 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 5,20956306  | 29,25          | 152,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                  |        |      |             |                | 275,56 |
| VALOR:                                         |                                                                                  |        |      |             |                | 881,53 |

#### 10.6.5. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material           |                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18448              | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,3200        | 29,3200 |
| TOTAL Material:    |                                                          |         |      |             |                | 29,3200 |
| Mão de Obra        |                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H    | 0,21053203  | 21,1000        | 4,4422  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                          |         |      |             |                | 4,4422  |
| VALOR:             |                                                          |         |      |             |                | 33,76   |

#### 10.6.6. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material        |                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18449           | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 103,9600       | 103,9600 |
| TOTAL Material: |                                                             |         |      |             |                | 103,9600 |
| VALOR:          |                                                             |         |      |             |                | 103,96   |

#### 10.6.7. C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

| Material        |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18447           | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,5500        | 30,5500 |
| TOTAL Material: |                           |         |      |             |                | 30,5500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBA                   | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 70,11%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,63013081     | 21,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,63013081     | 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 30,2148 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 60,76   |

#### 11.1.1. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        | FONTE                                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10169           | AÇO CA-60                                                  | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | 6,3800     |
| 10108           | AREIA GROSSA                                               | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | 100,4600   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                                           | SEINFRA | KG          | 22,93000000    | 0,6000     |
| 12344           | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN          | 1,13000000     | 7,6400     |
| 11605           | PEDRISCO                                                   | SEINFRA | M3          | 0,06100000     | 84,4300    |
| 12491           | PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1.138,6300 |
| 11863           | SIFÃO CROMADO 2"                                           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 175,8900   |
| 12503           | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 39,9000    |
| 12264           | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN          | 0,00000000     | 47,2100    |
| TOTAL Material: |                                                            |         |             |                | 1.395,9516 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,93928104     | 21,1000  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,93937300     | 26,1800  |
| 12391              | PEDREIRO              | SEINFRA | H           | 2,30943517     | 26,8600  |
| 12543              | SERVEANTE             | SEINFRA | H           | 2,30980747     | 20,2600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 247,7997 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 1.643,75 |

#### 11.1.2. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        | FONTE                                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10169           | AÇO CA-60                                                  | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | 6,3800   |
| 10108           | AREIA GROSSA                                               | SEINFRA | M3          | 0,01900000     | 100,4600 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                                           | SEINFRA | KG          | 9,83000000     | 0,6000   |
| 12344           | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN          | 1,10000000     | 7,6400   |
| 11605           | PEDRISCO                                                   | SEINFRA | M3          | 0,02800000     | 84,4300  |
| 12487           | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 184,7400 |
| 11863           | SIFÃO CROMADO 2"                                           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 175,8900 |
| 12503           | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 39,9000  |
| 12264           | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 47,2100  |
| TOTAL Material: |                                                            |         |             |                | 469,9739 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,67971793     | 21,1000 |
|             |                       |         |             |                | 35,4420 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 19,21% |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERACAO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028 SEM DESONERACAO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERACAO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                          | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                                         | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 70,11%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERACAO                                                                                                                                             | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71,31%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACAO                                                                                                                                         | 115,02%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71,66%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |

|       |           |         |   |            |                    |          |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,67980989 | 26,1800            | 43,9774  |
| 12391 | PEDREIRO  | SEINFRA | H | 1,67981956 | 26,8600            | 45,1200  |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,68019186 | 20,2600            | 34,0407  |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 158,5801 |
|       |           |         |   |            | VALOR:             | 628,55   |

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

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000      | 53,2300        | 0,0426 |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000      | 51,2600        | 0,0154 |
| 12200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000      | 3,6400         | 5,8240 |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | 5,8820 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,33610327         | 21,1000        | 7,0918  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,33610327         | 26,1800        | 8,7992  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 15,8910 |
|             |                       |         |      | VALOR:             |                | 21,77   |

### 11.2.2. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SEINFRA | KG   | 0,03100000      | 53,2300        | 1,6501  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SEINFRA | L    | 0,04800000      | 51,2600        | 2,4605  |
| I9096    | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 8,1400         | 8,1400  |
|          |                                                             |         |      | TOTAL Material: |                | 12,2506 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,07547855         | 21,1000        | 1,5926 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,07604444         | 26,1800        | 1,9908 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 3,5834 |
|             |                       |         |      | VALOR:             |                | 15,83  |

### 11.2.3. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 3,00000000      | 3,00           | 9,00  |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 11,91          | 11,91 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11250000      | 21,88          | 2,46  |
|          |                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | 23,37 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA: 27/03/2025     |                         | BDI: 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBA                   | HORA        |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%     |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 70,11%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIAS                | 0,00%       |

|                                                |                                                                          |        |   |            |       |       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18497004 | 22,64 | 4,18  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,18505612 | 28,12 | 5,20  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |   |            |       | 9,38  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |   |            |       | 32,75 |

#### 11.2.4. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0080    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | 1,7600         | 5,2800  |
| I1351    | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                 | SEINFRA | KG   | 0,03000000      | 36,1300        | 1,0839  |
| I2014    | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")               | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 6,7000         | 6,7000  |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | 13,0639 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24296147         | 21,1000        | 5,1265  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24343540         | 26,1800        | 6,3731  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 11,4996 |
|             |                       |         |      | VALOR:             |                | 24,56   |

#### 11.2.5. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0076    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 1,5500         | 1,5500  |
| I0077    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 1,9700         | 3,9400  |
| I1351    | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC         | SEINFRA | KG   | 0,04000000      | 36,1300        | 1,4452  |
| I2011    | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM      | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 11,0500        | 11,0500 |
|          |                                       |         |      | TOTAL Material: |                | 17,9852 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,31018842         | 21,1000        | 6,5450  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,31066235         | 26,1800        | 8,1331  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 14,6781 |
|             |                       |         |      | VALOR:             |                | 32,66   |

#### 11.3.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000      | 0,3000         | 0,2820  |
| I1798    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 28,9200        | 28,9200 |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | 29,2020 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45368649  | 21,1000        | 9,5728  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45416042  | 26,1800        | 11,8899 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                         |              |        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025                                                                     |                         | BDI : 19,21% |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                                                                                 | VERBAS                  | HORA         | MES    |
|                                             |                                                                                                                                                                 | ORSE                                                                                  | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                             |                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                                               | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                             |                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
|                                             |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias                                                                  | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:                                      | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | <div><div>2824</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE</div><div>FLS.</div></div> |                         |              |        |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            |                                                                                       |                         |              |        |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 21,4627 |
|--------------------|---------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 50,66 |
|--------|-------|

#### 11.4.1. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material        |                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9406           | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,5400        | 29,5400 |
| TOTAL Material: |                                                                             |         |      |             |                | 29,5400 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,41979686  | 21,1000        | 8,8577  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,42027079  | 26,1800        | 11,0027 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 19,8604 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 49,40   |

#### 11.4.2. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material        |                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9410           | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 43,4800        | 43,4800 |
| TOTAL Material: |                                                                               |         |      |             |                | 43,4800 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,41989259  | 21,1000        | 8,8597  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,42036652  | 26,1800        | 11,0052 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 19,8649 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 63,34   |

#### 11.5.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 100,4600       | 0,4018  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,8100         | 2,4300  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,6000         | 1,8000  |
| I1282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,4100         | 7,4100  |
| I1283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,9800         | 3,9600  |
| I1284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,7300         | 2,7300  |
| I2012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,2600        | 14,2600 |
| I2013           | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,3000         | 3,3000  |
| I2193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | 13,2900        | 4,3857  |
| I2194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 5,8100         | 8,7150  |
| I2195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 9,0300         | 4,5150  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | 53,9075 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,52004869  | 21,1000        | 53,1730 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERIFICAR               | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERACÃO     | 71,31%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERACÃO | 71,86%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PREPARAÇÃO              | 0,00%        |

|       |           |         |   |            |                    |          |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,52004889 | 26,1800            | 65,9749  |
| I2543 | SERVENTE  | SEINFRA | H | 2,10004058 | 20,2600            | 42,5468  |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 161,6947 |
|       |           |         |   |            | VALOR:             | 215,60   |

#### 11.5.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000      | 100,4600       | 0,3516  |
| I0441    | ÇAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000      | 0,8100         | 2,0250  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000      | 0,6000         | 1,5000  |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 0,6600         | 1,3200  |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000      | 2,2300         | 8,9200  |
| I1293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 4,9900         | 4,9900  |
| I1412    | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 1,8300         | 3,6600  |
| I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 2,8500         | 2,8500  |
| I1973    | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 3,4600         | 3,4600  |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000      | 3,6400         | 4,3680  |
| I2201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000      | 7,1900         | 35,9500 |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | 69,3946 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|-------------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,52012372  | 21,1000           | 53,1746  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,52012372  | 26,1800           | 65,9768  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,10010310  | 20,2600           | 42,5481  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | 161,6995 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:            | 231,09   |

#### 12.1.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

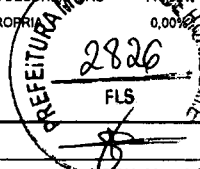
| Material                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,26780000      | 11,06          | 2,96  |
|                                                     |        |      | TOTAL Material: |                | 2,96  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13729030                                     | 30,37          | 4,16  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04568166                                     | 22,10          | 1,00  |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 5,16  |
|                                         |                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 8,12  |

#### 12.1.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,10740000  | 6,33           | 7,00  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                                 |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 27/03/2025    |                         | BDI : 19,21% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERBA                   | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE                                                                                                    | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 71,31%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | SINAPI               | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO | 71,66%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |



| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |      |             |                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| MATERIAL                                       | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,12959110  | 30,37          |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04333489  | 22,10          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | 4,88           |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             | 11,88          |

| 12.1.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) |                                                                |        |      |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| MATERIAL                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00003767                                                                                                       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,08020000  | 0,58           |
| 00043626                                                                                                       | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,33890000  | 1,73           |
| TOTAL Material:                                                                                                |                                                                |        |      |             | 2,35           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |      |             |                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| MATERIAL                                       | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,30354761  | 30,37          |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10115451  | 22,10          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | 11,44          |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             | 13,79          |

| 12.2.1. C1279 ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |                   |         |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|
| MATERIAL                                                      | DESCRIÇÃO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10035                                                         | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 17,0500        |
| 11100                                                         | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 26,7800        |
| 11346                                                         | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,8000         |
| 12293                                                         | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 24,2000        |
| TOTAL Material:                                               |                   |         |      |             | 8,2403         |

| Mão de Obra        |                    |         |      |             |                |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|
| MATERIAL           | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,67230209  | 21,1000        |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,67230209  | 26,8600        |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             | 32,2436        |
| VALOR:             |                    |         |      |             | 40,48          |

| 13.1.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) |                                               |         |      |             |                |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| MATERIAL                                     | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12084                                        | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 10,2700        |
| TOTAL Material:                              |                                               |         |      |             | 0,3081         |
| Mão de Obra                                  |                                               |         |      |             |                |
| MATERIAL                                     | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10045                                        | AJUDANTE DE PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,67209464  | 21,1000        |
| 12395                                        | PINTOR                                        | SEINFRA | H    | 1,26017745  | 26,8600        |
|                                              |                                               |         |      |             | 33,8484        |



**MORETTO**  
CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 27/03/2025

BDI : 19,21%

FONTE

VERBA

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2024/08 SEM DESONERAÇÃO

115,06%

71,66%

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

TOTAL Mão de Obra:

48,0296

VALOR:

48,34

### 13.1.2. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| Material |                                                                                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1566    | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA                                                                                                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 0,7600          | 3,0400 |
| I9150    | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SEINFRA | UN   | 0,03380000  | 48,5500         | 1,6410 |
|          |                                                                                                                                               |         |      |             | TOTAL Material: | 4,6810 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,33557467         | 20,2600        | 6,7987 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 6,7987 |

VALOR: 11,48

### 13.2.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I1145    | EXTINTOR CO2 DE 6 KG              | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 705,6800       | 705,6800 |
| I1566    | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 0,7600         | 1,5200   |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | 707,2000 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,33283861         | 21,1000        | 7,0229  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,33849758         | 26,1800        | 8,8619  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 15,8848 |

VALOR: 723,08

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

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I8438    | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 4,2300          | 4,2300 |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | 4,2300 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,09240000         | 21,1000        | 1,9496 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,09240000         | 26,8500        | 2,4809 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,4305 |

VALOR: 8,66

### 14.2.1. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" 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  | 3,2200         | 4,8300 |