



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  |

| DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|  |                                      |        |   |            |           |           |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | R\$ 30,58 | R\$ 19,54 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 23,56 | R\$ 30,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 49,67 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 118,36 |
| VALOR ENCARGOS (115,10%): | 18,15  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 136,51 |
| VALOR BDI (20,55%):       | 28,05  |
| VALOR COM BDI:            | 164,56 |

## 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Serviço |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91273   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,58 |
| 91274   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15 |

TOTAL Serviço: R\$ 0,73

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,73 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,73 |
| VALOR BDI (20,55%): | 0,15 |
| VALOR COM BDI:      | 0,88 |

## 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Serviço |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91273   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,58 |
| 91274   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15 |
| 91275   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,72 |
| 91276   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 7,63       | R\$ 7,63 |


TOTAL Serviço: R\$ 9,08

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,08  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,08  |
| VALOR BDI (20,55%): | 1,87  |
| VALOR COM BDI:      | 10,95 |

## 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

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

1419  
MUNICÍPIO DE HORIZONTE

|   |  |  |  |  |                   |                     |              |
|---|--|--|--|--|-------------------|---------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |  |                   |                     |              |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |  |  | DATA : 24/11/2025 |                     | BDI : 20,55% |
|   | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |  |  | FORTE             | VERSÃO              | HORA         |
|   | LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  |  |  | ORSE              | 2025/06             | 111,36%      |
|   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA DE HORIZONTE  |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                     |   |        |    |            |               |          |
|---------------------|---|--------|----|------------|---------------|----------|
| 00001442            | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 10.941,06 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |    |            |               | R\$ 0,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |    |            |               | 0,58     |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |    |            |               | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |    |            |               | 0,58     |
| VALOR BDI (20.55%): |   |        |    |            |               | 0,12     |
| VALOR COM BDI:      |   |        |    |            |               | 0,70     |

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - UROS. AF\_08/2015 (H)

|                     |        |      |             |                |          |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001442            | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 10.941,06  | R\$ 0,15 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,15     |
| VALOR ENCARGOS:     |        |      |             |                | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,15     |
| VALOR BDI (20.55%): |        |      |             |                | 0,03     |
| VALOR COM BDI:      |        |      |             |                | 0,18     |

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

|                     |        |      |             |                |          |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001442            | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 10.941,06  | R\$ 0,72 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | R\$ 0,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,72     |
| VALOR ENCARGOS:     |        |      |             |                | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,72     |
| VALOR BDI (20.55%): |        |      |             |                | 0,15     |
| VALOR COM BDI:      |        |      |             |                | 0,87     |

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

|                     |        |      |             |                |          |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004222            | SINAPI | L    | 1,44000000  | R\$ 5,30       | R\$ 7,63 |
| TOTAL Material:     |        |      |             |                | R\$ 7,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |        |      |             |                | 7,63     |
| VALOR ENCARGOS:     |        |      |             |                | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: |        |      |             |                | 7,63     |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  |

| DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR BDI (20.55%): 1,57

VALOR COM BDI: 9,20

### 100704 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE \*50\* MM. AF\_12/2019 (UN)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043603        | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 37,00      | R\$ 37,00 |
| 00005088        | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,82       | R\$ 5,82  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 42,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53100000  | R\$ 29,16      | R\$ 15,48 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26500000  | R\$ 23,56      | R\$ 6,24  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 21,72 |

VALOR SEM ENCARGOS: 56,37

VALOR ENCARGOS (115.10%): 8,17

VALOR COM ENCARGOS: 64,54

VALOR BDI (20.55%): 13,26

VALOR COM BDI: 77,80

### 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,06660000  | R\$ 36,68      | R\$ 2,44 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07180000  | R\$ 43,20      | R\$ 3,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 5,54 |

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004720        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 106,36     | R\$ 116,99 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 116,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,49380000  | R\$ 30,58      | R\$ 76,26  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,74070000  | R\$ 23,56      | R\$ 88,13  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 164,39 |

VALOR SEM ENCARGOS: 224,29


VALOR ENCARGOS (115.10%): 62,63

VALOR COM ENCARGOS: 286,92

VALOR BDI (20.55%): 58,96

VALOR COM BDI: 345,88



|   |   |  |                      |                         |              |        |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>VAP</b><br>CONSTRUÇÕES | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |                      |                         |              |        |
|   | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |        |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|   | LOCAL:  | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA DE HORIZONTE  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|   |   |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|   |   |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301  | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 33,31      | R\$ 33,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 33,31 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89128          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 41,86      | R\$ 41,86 |
| 89129          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,06      | R\$ 11,06 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 52,92 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 72,21  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 14,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 86,23  |
| VALOR BDI (20.55%):       | 17,72  |
| VALOR COM BDI:            | 103,95 |

**5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301  | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 33,31      | R\$ 33,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 33,31 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89128          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 41,86      | R\$ 41,86  |
| 89129          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,06      | R\$ 11,06  |
| 53857          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 52,32      | R\$ 52,32  |
| 53858          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,26      | R\$ 39,26  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 144,50 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 163,79 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 14,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 177,81 |
| VALOR BDI (20.55%):       | 36,54  |
| VALOR COM BDI:            | 214,35 |

**89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

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

1422

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|--|-------------------------|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                   | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:              | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  | LOCAL:                  | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  | CLIENTE:                | PREFEITURA DE HORIZONTE   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  |                         | DATA : 24/11/2025   | BDI : 20,55% |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  |                         | <table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/06</td><td>111,36%</td><td>69,82%</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>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</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 | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE  | VERSÃO                  | HORA  | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| ORSE   | 2025/06                 | 111,36%   | 69,82%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA                                      | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI                                       | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%   | 71,84%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias                         | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |

|                     |  |        |    |            |                |           |
|---------------------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 00004262            | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 747.500,00 | R\$ 41,86 |
| TOTAL Equipamento:  |  |        |    |            |                | R\$ 41,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |    |            |                | 41,86     |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |    |            |                | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: |  |        |    |            |                | 41,86     |
| VALOR BDI (20.55%): |  |        |    |            |                | 8,60      |
| VALOR COM BDI:      |  |        |    |            |                | 50,46     |

| 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H) |  |        |      |             |                |           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004262  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 747.500,00 | R\$ 11,06 |
| TOTAL Equipamento:  |  |        |      |             |                | R\$ 11,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 11,06     |
| VALOR ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 11,06     |
| VALOR BDI (20.55%):   |  |        |      |             |                | 2,27      |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |             |                | 13,33     |

| 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |  |        |      |             |                |           |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004262   | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 747.500,00 | R\$ 52,32 |
| TOTAL Equipamento:   |  |        |      |             |                | R\$ 52,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |  |        |      |             |                | 52,32     |
| VALOR ENCARGOS:  |  |        |      |             |                | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS:  |  |        |      |             |                | 52,32     |
| VALOR BDI (20.55%):  |  |        |      |             |                | 10,75     |
| VALOR COM BDI:   |  |        |      |             |                | 63,07     |

| 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |      |             |                |           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 7,64000000  | R\$ 5,14       | R\$ 39,26 |
| TOTAL Material:   |   |        |      |             |                | R\$ 39,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | 39,26     |
| VALOR ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | 39,26     |
| VALOR BDI (20.55%):   |   |        |      |             |                | 8,07      |
| VALOR COM BDI:  |   |        |      |             |                | 47,33     |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  |

| DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**5681 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,14      | R\$ 36,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 36,14 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88859          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,23      | R\$ 23,23 |
| 88860          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,14       | R\$ 6,14  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 29,37 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 49,97 |
| VALOR ENCARGOS (115,10%): | 15,54 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 65,51 |
| VALOR BDI (20,55%):       | 13,46 |
| VALOR COM BDI:            | 78,97 |


**5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,14      | R\$ 36,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 36,14 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88859          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,23      | R\$ 23,23 |
| 88860          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,14       | R\$ 6,14  |
| 5667           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,04      | R\$ 29,04 |
| 5668           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,37      | R\$ 39,37 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 97,78 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 118,38 |
| VALOR ENCARGOS (115,10%): | 15,54  |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                      |                         |              |        |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |        |
|   | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|   |  |  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
|   |  |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|   | LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA DE HORIZONTE  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,92 |
| VALOR BDI (20.55%): | 27,52  |
| VALOR COM BDI:      | 161,44 |

**88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 414.878,04 | R\$ 23,23 |

TOTAL Equipamento: R\$ 23,23

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,23 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,23 |
| VALOR BDI (20.55%): | 4,77  |
| VALOR COM BDI:      | 28,00 |

**88860 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 414.878,04 | R\$ 6,14 |

TOTAL Equipamento: R\$ 6,14


|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,14 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,14 |
| VALOR BDI (20.55%): | 1,26 |
| VALOR COM BDI:      | 7,40 |

**5667 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 414.878,04 | R\$ 29,04 |

TOTAL Equipamento: R\$ 29,04

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,04 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,04 |
| VALOR BDI (20.55%): | 5,97  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                         |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|---|-------------------------|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                   | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | LOCAL:                  | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | CLIENTE:                | PREFEITURA DE HORIZONTE  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   |                         | DATA : 24/11/2025  | BDI : 20,55% |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/06</td><td>111,36%</td><td>69,82%</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>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| ORSE  | 2025/06                 | 111,36%  | 69,82%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  | 71,31%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |

VALOR COM BDI: 35,01

**5668 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material            |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221            | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 7,66000000  | R\$ 5,14       | R\$ 39,37 |
| TOTAL Material:     |   |        |      |             |                | R\$ 39,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 39,37     |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 39,37     |
| VALOR BDI (20,55%): |   |        |      |             |                | 8,09      |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 47,46     |


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

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,14      | R\$ 36,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 36,14 |
| Serviço  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88857  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,12      | R\$ 26,12 |
| 88858  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,90       | R\$ 6,90  |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | R\$ 33,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                            |  |        |      |             |                | 53,62     |
| VALOR ENCARGOS (115,10%):                      |  |        |      |             |                | 15,54     |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |  |        |      |             |                | 69,16     |
| VALOR BDI (20,55%):                            |  |        |      |             |                | 14,21     |
| VALOR COM BDI:                                 |  |        |      |             |                | 83,37     |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,14      | R\$ 36,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 36,14 |
| Serviço  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025   |        | BDI : 20,55% |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |  |  |
|----------------------|--|---|--------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE  | VERSÃO       | HORA | MES | ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
| FORTE                | VERSÃO   | HORA  | MES    |              |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |  |  |
| ORSE                 | 2025/06  | 111,36%   | 69,82% |              |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |  |  |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO  | 114,15%   | 71,31% |              |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO  | 115,10%   | 71,84% |              |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |  |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%  |              |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  |   |        |              |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA DE HORIZONTE  |   |        |              |      |     |      |         |         |        |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |  |  |

|       |  |        |   |            |           |           |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,12 | R\$ 26,12 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,90  | R\$ 6,90  |
| 5664  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,65 | R\$ 32,65 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 43,84 | R\$ 43,84 |

TOTAL Serviço: R\$ 109,51

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 130,11 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 15,54  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 145,65 |
| VALOR BDI (20.55%):       | 29,93  |
| VALOR COM BDI:            | 175,58 |

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|
| 00036531    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN          | 0,00005600     | R\$ 466.463,38 |

TOTAL Equipamento: R\$ 26,12


|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,12 |
| VALOR BDI (20.55%): | 5,37  |
| VALOR COM BDI:      | 31,49 |

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

| Equipamento | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|
| 00036531    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN          | 0,00001480     | R\$ 466.463,38 |

TOTAL Equipamento: R\$ 6,90

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,90 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |  |                      |                         |              |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 69,82%       |
|   |            |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
|   |            |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 115,10%      |
|   |            |  |                      |                         | 0,00%        |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (20.55%): | 1,42 |
| VALOR COM BDI:      | 8,32 |

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

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 466.463,38 | R\$ 32,65 |

TOTAL Equipamento: R\$ 32,65

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,65 |
| VALOR BDI (20.55%): | 6,71  |
| VALOR COM BDI:      | 39,36 |

**53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 8,53000000  | R\$ 5,14       | R\$ 43,84 |

TOTAL Material: R\$ 43,84

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,84 |
| VALOR BDI (20.55%): | 9,01  |
| VALOR COM BDI:      | 52,85 |

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,74      | R\$ 35,74 |


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,74

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,18      | R\$ 53,18 |
| 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,26      | R\$ 14,26 |

TOTAL Serviço: R\$ 67,44

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 87,85 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 15,33 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES  |            |  |                      |                         |              |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>VAP</b><br>CONSTRUÇÕES | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 69,82%       |
|   |            |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
|   |            |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 115,10%      |
|   |            |  |                      |                         | 71,84%       |
|   |            |  |                      |                         | 0,00%        |
|   |            |  |                      |                         | 0,00%        |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 103,18 |
| VALOR BDI (20.55%): | 21,20  |
| VALOR COM BDI:      | 124,38 |

**96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,74      | R\$ 35,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 35,74 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,18      | R\$ 53,18  |
| 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,26      | R\$ 14,26  |
| 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 66,55      | R\$ 66,55  |
| 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 54,84      | R\$ 54,84  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 188,83 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 209,24 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 15,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 224,57 |
| VALOR BDI (20.55%):       | 46,15  |
| VALOR COM BDI:            | 270,72 |


**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 997.825,41 | R\$ 53,18 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | R\$ 53,18 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,18 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,18 |
| VALOR BDI (20.55%): | 10,93 |
| VALOR COM BDI:      | 64,11 |

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 997.825,41 | R\$ 14,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |  |  |                      |                         |
|---|------------|--|--|----------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |  | DATA : 24/11/2025    |                         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |  | BDI : 20,55%         |                         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  |  | FORTE                | VERSÃO                  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  |  | ORSE                 | 2025/06                 |
|   |            |  |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|   |            |  |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO |
|   |            |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|   |            |  |  | HORA                 | MES                     |
|   |            |  |  | 111,36%              | 69,82%                  |
|   |            |  |  | 114,15%              | 71,31%                  |
|   |            |  |  | 115,10%              | 71,84%                  |
|   |            |  |  | 0,00%                | 0,00%                   |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento:  | R\$ 14,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,26     |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,26     |
| VALOR BDI (20.55%): | 2,93      |
| VALOR COM BDI:      | 17,19     |

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 997.825,41 | R\$ 66,55 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento:  | R\$ 66,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,55     |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,55     |
| VALOR BDI (20.55%): | 13,68     |
| VALOR COM BDI:      | 80,23     |

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,67000000 | R\$ 5,14       | R\$ 54,84 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Material:     | R\$ 54,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,84     |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,84     |
| VALOR BDI (20.55%): | 11,27     |
| VALOR COM BDI:      | 66,11     |

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**


| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,59      | R\$ 35,59 |

|  |           |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,59 |
|--|-----------|

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL Serviço:            | R\$ 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 20,50    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 15,24    |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                      |                         |              |        |
|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |        |
| DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|  |  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
|  |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|  |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| CLIENTE:                                     | PREFEITURA DE HORIZONTE  |                      |                         |              |        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,74 |
| VALOR BDI (20.55%): | 7,34  |
| VALOR COM BDI:      | 43,08 |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,59      | R\$ 35,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 35,59 |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
| 91689          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02 |
| 91690          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 |
| 91691          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,25       | R\$ 1,25 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 1,49 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 21,84 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 15,24 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 37,08 |
| VALOR BDI (20.55%):       | 7,62  |
| VALOR COM BDI:            | 44,70 |

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**


| Equipamento        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | R\$ 1.805,65   | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 0,13 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,13 |
| VALOR BDI (20.55%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI:      | 0,16 |

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

| Equipamento        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 1.805,65   | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 0,02 |

1431  
1431

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |  |                      |                         |                |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55%   |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36% 69,82% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|   |            |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|   |            |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,02 |
| VALOR BDI (20.55%): | 0,00 |
| VALOR COM BDI:      | 0,02 |

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

| Equipamento |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | R\$ 1.805,65   | R\$ 0,09 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,09

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR BDI (20.55%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | 0,11 |

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

| Especiais |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | R\$ 0,92       | R\$ 1,25 |

TOTAL Especiais: R\$ 1,25

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,25 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,25 |
| VALOR BDI (20.55%): | 0,26 |
| VALOR COM BDI:      | 1,51 |

**88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,31

| Mão de Obra |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006110    | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,81      | R\$ 21,81 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  |

| DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,81

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,25       | R\$ 0,25 |

TOTAL Serviço: R\$ 0,25

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 18,55 |
| VALOR ENCARGOS (115,10%): | 11,82 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 30,37 |
| VALOR BDI (20,55%):       | 6,24  |
| VALOR COM BDI:            | 36,61 |

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043491                | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043467                | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,22

| Mão de Obra |                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,03      | R\$ 15,03 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,03

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |

TOTAL Serviço: R\$ 0,31


|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 15,34 |
| VALOR ENCARGOS (115,10%): | 8,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 23,56 |
| VALOR BDI (20,55%):       | 4,84  |
| VALOR COM BDI:            | 28,40 |

## 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324                                   | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,59      | R\$ 35,59 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,59

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 33,36      | R\$ 33,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |  |                      |                         |              |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA DE HORIZONTE  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 69,82%       |
|   |            |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
|   |            |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 115,10%      |
|   |            |  |                      |                         | 0,00%        |
|   |            |  |                      |                         | 0,00%        |

|       |   |        |   |            |           |           |
|-------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,69 | R\$ 14,69 |
|-------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|

|                |           |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 48,05 |
|----------------|-----------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 68,40  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 15,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 83,64  |
| VALOR BDI (20.55%):       | 17,19  |
| VALOR COM BDI:            | 100,83 |

#### 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324                                   | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,59      | R\$ 35,59 |

|  |           |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,59 |
|--|-----------|

| Serviço |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89029   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 33,36      | R\$ 33,36 |
| 89030   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,69      | R\$ 14,69 |
| 5724    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 59,65      | R\$ 59,65 |
| 53817   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,66      | R\$ 53,66 |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 161,36 |
|----------------|------------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 181,71 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 15,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 196,95 |
| VALOR BDI (20.55%):       | 40,47  |
| VALOR COM BDI:            | 237,42 |

#### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)


| Equipamento |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|-------------|---|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00007622    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00003110  | R\$ 1.072.975,67 | R\$ 33,36 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 33,36 |
|--------------------|-----------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,36 |
| VALOR BDI (20.55%): | 6,86  |
| VALOR COM BDI:      | 40,22 |

#### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)



|   |   |  |                      |                         |              |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |                      |                         |              |
|   | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | DATA : 24/11/2025    |                         | BDI : 20,55% |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:  | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA DE HORIZONTE  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 69,82%       |
|   |   |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
|   |   |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 115,10%      |
|   |   |  |                      |                         | 71,84%       |
|   |   |  |                      |                         | 0,00%        |
|   |   |  |                      |                         | 0,00%        |

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00001370  | R\$ 1.072.975,67 | R\$ 14,69 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                  | R\$ 14,69 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,69 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,69 |
| VALOR BDI (20,55%): | 3,02  |
| VALOR COM BDI:      | 17,71 |

#### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00005560  | R\$ 1.072.975,67 | R\$ 59,65 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                  | R\$ 59,65 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,65 |
| VALOR BDI (20,55%): | 12,26 |
| VALOR COM BDI:      | 71,91 |

#### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,44000000 | R\$ 5,14       | R\$ 53,66 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 53,66 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,66 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,66 |
| VALOR BDI (20,55%): | 11,03 |
| VALOR COM BDI:      | 64,69 |

#### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |