

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI : 26,14% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 89,58 |
|----------------|-------|

#### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | 25,3000 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 6,61  |
| VALOR COM BDI:           | 31,91 |

#### I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

| Material                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 26,0600        | 26,0600 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                                         | SEINFRA | H    | 18,36980000 | 0,9400         | 17,2676 |
| I2702 JUROS                                                               | SEINFRA | H    | 1,08840000  | 0,9400         | 1,0231  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                                          | SEINFRA | H    | 22,96220000 | 0,9400         | 21,5845 |
| TOTAL Material:                                                           |         |      |             |                | 91,2352 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 76,81  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 91,24  |
| VALOR BDI (26.14%):      | 23,85  |
| VALOR COM BDI:           | 115,09 |

#### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,8600         | 52,4960 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 52,4960 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,50 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,50 |
| VALOR BDI (26.14%): | 13,72 |
| VALOR COM BDI:      | 66,22 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                                        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |        |       |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                                  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |       |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                             | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | BDI : 26,14%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |        |       |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|                                                                                  | LOCAL:                                 | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>THORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,88%</td> <td>27,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE   | VERSÃO | THORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 68,88% | 27,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|                                                                                  | FORTE                                  | VERSÃO                                                                      | THORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MES     | REF    |       |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA                                                                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO                  | 68,88%                                                                      | 27,76%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 05/2021 |        |       |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI                                                                           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                | 84,44%                                                                      | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 04/2023 |        |       |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição                                                                       | PRÓPRIA                                | 0,00%                                                                       | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |       |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE | RUBRICA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |        |       |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,20 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 0,05 |
| VALOR COM BDI:           | 0,25 |

### C2854 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm (UN)

| Serviço                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm               | SEINFRA | KG   | 10,80000000 | 13,5100        | 145,9080 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,06050000  | 360,6200       | 21,8175  |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,18150000  | 379,7500       | 68,9246  |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 0,66000000  | 65,2200        | 43,0452  |
| TOTAL Serviço:                                            |         |      |             |                | 279,6953 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 223,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 55,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 279,70 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 73,11  |
| VALOR COM BDI:           | 352,81 |

### 89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 7,41480000  | 23,47          | 174,02 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 4,94320000  | 18,34          | 90,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 264,67 |

| Serviço                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 90279 GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3   | 1,20300000  | 544,81         | 655,40 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 655,40 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 813,52   |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 106,55   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 920,07   |
| VALOR BDI (26.14%):      | 240,51   |
| VALOR COM BDI:           | 1.160,58 |

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 3,8600         | 25,4760 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 25,4760 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,48 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,48 |
| VALOR BDI (26.14%): | 6,66  |

|                                                                                  |                                                     |                                                                             |                          |                         |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                             |                          |                         |                                    |
|                                                                                  | <b>OBRA:</b>                                        | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | <b>DATA :</b> 07/07/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,14%                |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>                                       | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,78% 05/2021              |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023              |
|                                                                                  |                                                     | Composição                                                                  | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%                              |

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 32,14 |
|----------------|-------|

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00008000  | 13.814,18      | 1,10  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 1,10  |

| Material                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | SINAPI | UN   | 0,00008000  | 530,81         | 0,04  |
| TOTAL Material:                                                                                         |        |      |             |                | 0,04  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,14 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,14 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,30 |
| VALOR COM BDI:      | 1,44 |

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

| Especiais                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | 0,94           | 0,48  |
| TOTAL Especiais:                                               |        |      |             |                | 0,48  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,48 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,48 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,13 |
| VALOR COM BDI:      | 0,61 |

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

| Material                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,9400         | 53,2583 |
| 12702 JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,9400         | 4,7334  |
| TOTAL Material:                                                 |         |      |             |                | 83,2917 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 68,87  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 83,29  |
| VALOR BDI (26.14%):      | 21,77  |
| VALOR COM BDI:           | 105,06 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA   |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,23 |
|--------------------|------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,23 |
| VALOR BDI (26,14%):      | 0,06 |
| VALOR COM BDI:           | 0,29 |

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Especiais                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50000000  | 0,94           | 2,35  |
| TOTAL Especiais:                                               |        |      |             |                | 2,35  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,35 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,35 |
| VALOR BDI (26,14%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI:      | 2,96 |

**C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

| Equipamento Custo Horário                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)               | SEINFRA | H    | 0,06400000  | 47,1300        | 3,0163  |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00266667  | 151,5800       | 0,4042  |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,04466667  | 59,9400        | 2,6773  |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,02200000  | 170,6000       | 3,7532  |
| I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,04600000  | 40,7900        | 1,8763  |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02066667  | 80,5200        | 1,6641  |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                       | SEINFRA | H    | 0,05200000  | 73,6300        | 3,8288  |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                       | SEINFRA | H    | 0,01466667  | 207,2200       | 3,0392  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                  |         |      |             |                | 20,2594 |

| Material                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG   | 66,00000000 | 0,1700         | 11,2200 |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | 11,2200 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,66666667  | 15,5500        | 10,3667 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,3667 |

| Serviço                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 1,29100000  | 7,1900         | 9,2823  |
| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | 17,7400        | 18,6270 |
| TOTAL Serviço:                                |         |      |             |                | 27,9093 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 52,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,65 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 69,76 |
| VALOR BDI (26,14%):      | 18,24 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                             |                   |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                  | OBRA:                                        | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI : 26,14% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|                                                                                  |                                              |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 88,00 |
|----------------|-------|

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 5.800,00       | 0,04  |

TOTAL Equipamento: 0,04

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR BDI (26,14%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI:      | 0,05 |

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | 6,9400         | 2,7760 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,0300        | 1,9545 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 4,4700         | 2,2350 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 9,4500         | 9,4500 |

TOTAL Material: 16,4155

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,7700        | 21,8010 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,7700        | 27,0010 |

TOTAL Mão de Obra: 48,8020

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 29,71 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 65,22 |
| VALOR BDI (26,14%):      | 17,05 |
| VALOR COM BDI:           | 82,27 |

**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 ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 23,42          | 23,42 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,42

| Serviço                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 26,99          | 26,99 |
| 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  | 3,66           | 3,66  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023                                    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | BDI : 26,14%                                         |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 |
|                                                                                  |            | Composição                                                                  | PRÓPRIA 0,00% 0,00% RICA                             |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            |       |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 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 | 33,74 | 33,74 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 50,83 | 50,83 |

TOTAL Serviço: 115,22

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 130,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,90   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 138,64 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 36,24  |
| VALOR COM BDI:           | 174,88 |

**96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                   | FORTE  | 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  | 0,01400000  | 21,25          | 0,29  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01700000  | 22,59          | 0,38  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | 0,67  |

| Material |                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L    | 0,01700000  | 7,76            | 0,13  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M    | 0,60500000  | 10,43           | 6,31  |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                          | SINAPI | KG   | 0,02600000  | 13,11           | 0,34  |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG   | 0,03400000  | 15,88           | 0,53  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M    | 0,56700000  | 3,65            | 2,06  |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,00800000  | 27,51           | 27,73 |
|          |                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material: | 37,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47100000                                     | 19,05          | 8,97  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,14500000                                     | 23,13          | 26,48 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 35,45 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 62,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 11,15 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 73,22 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 19,14 |
| VALOR COM BDI:           | 92,36 |

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| Material |                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12842    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| 12701    | DEPRECIAÇÃO                                                             | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,9400         | 42,8460 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                             |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                                        | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI : 26,14% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                                              |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |       |         |   |            |        |         |
|-----------------|-------|---------|---|------------|--------|---------|
| 12702           | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9400 | 4,6541  |
| TOTAL Material: |       |         |   |            |        | 72,8001 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 58,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 72,80 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 19,03 |
| VALOR COM BDI:           | 91,83 |

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

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

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI:      | 0,13 |

**91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 13.814,18      | 0,88  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 0,88  |

| Material                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 530,81         | 0,03  |
| TOTAL Material:                                                                                         |        |      |             |                | 0,03  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,91 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,91 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,24 |
| VALOR COM BDI:      | 1,15 |

**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

| Material                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,4500        | 27,4500 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 44,70960000 | 0,9400         | 42,0270 |
| 12702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,41510000  | 0,9400         | 4,1502  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | 73,6272 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 58,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 73,63 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA   |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.14%): | 19,25 |
| VALOR COM BDI:      | 92,88 |

#### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |         |      |             |                | 25,3000 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                           |         |      |             |                | 10,88   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                      |         |      |             |                | 14,42   |
| VALOR COM ENCARGOS:                           |         |      |             |                | 25,30   |
| VALOR BDI (26.14%):                           |         |      |             |                | 6,61    |
| VALOR COM BDI:                                |         |      |             |                | 31,91   |

#### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 0,9400         | 5,8518  |
| I2702 JUROS                                            | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 0,9400         | 0,5201  |
| TOTAL Material:                                        |         |      |             |                | 25,1119 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                    |         |      |             |                | 13,68   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                               |         |      |             |                | 11,43   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                    |         |      |             |                | 25,11   |
| VALOR BDI (26.14%):                                    |         |      |             |                | 6,56    |
| VALOR COM BDI:                                         |         |      |             |                | 31,67   |

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

| Material                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,9400         | 1,6248  |
| I2702 JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,9400         | 0,0713  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 0,96030000  | 0,9400         | 0,9027  |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | 21,3388 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                     |         |      |             |                | 9,91    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                |         |      |             |                | 11,43   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                     |         |      |             |                | 21,34   |
| VALOR BDI (26.14%):                                     |         |      |             |                | 5,58    |
| VALOR COM BDI:                                          |         |      |             |                | 26,92   |

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

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 18,7400 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,74 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 4,90  |
| VALOR COM BDI:           | 23,64 |

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

| Material        |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,9400         | 11,5499 |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,9400         | 1,0138  |
| TOTAL Material: |                                                     |         |      |             |                | 31,3037 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,30 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 8,18  |
| VALOR COM BDI:           | 39,48 |

#### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra        |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2560              | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,4500        | 27,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                            |         |      |             |                | 27,4500 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,45 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 7,18  |
| VALOR COM BDI:           | 34,63 |

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

| Mão de Obra        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,00872000  | 12,19          | 0,10  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                 |        |      |             |                | 0,10  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,10 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 0,03 |
| VALOR COM BDI:           | 0,13 |

#### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | 3,8600         | 64,2690 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA   |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| TOTAL Material:     | 64,2690 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,27   |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,27   |
| VALOR BDI (26,14%): | 16,80   |
| VALOR COM BDI:      | 81,07   |

#### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material |                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12845    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 8,85170000  | 0,9400         | 8,3206  |
| 12702    | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 0,77700000  | 0,9400         | 0,7304  |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Material:          | 34,3510 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,93   |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,35   |
| VALOR BDI (26,14%):      | 8,98    |
| VALOR COM BDI:           | 43,33   |

#### 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

| Equipamento | Custo Horário                                                                                                      | FORTE  | 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  | 0,42260000  | 21,25          | 8,98  |
| 91692       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP  | 0,31300000  | 22,59          | 7,07  |
| 90587       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 13,07150000 | 0,50           | 6,53  |
| 90586       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 4,75330000  | 1,33           | 6,32  |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 28,90 |
|----------------------------------|-------|

| Material |                                                                                                                            | FORTE  | 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   | 1,31120000  | 54,48          | 71,43 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,05670000  | 7,76           | 0,43  |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,26190000  | 14,24          | 3,72  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 4,47700000  | 3,65           | 16,34 |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 91,92 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,73560000  | 19,05          | 14,01  |
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,67800000  | 22,42          | 82,46  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 22,88840000 | 23,47          | 537,19 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 22,88840000 | 18,34          | 419,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI : 26,14% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1.053,43 |
|------------------------------------------------|----------|

| Serviço |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92767   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 28,93690000 | 15,04          | 435,21 |
| 94972   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,20000000  | 494,75         | 593,70 |

TOTAL Serviço: 1.028,91

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.815,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 387,97   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2.203,16 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 575,91   |
| VALOR COM BDI:           | 2.779,07 |

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento | Custo Horário                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 83,2900        | 0,0000 |
| I0710       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 267,4000       | 3,7139 |
| I0666       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 72,8000        | 0,0506 |
| I0779       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 226,8200       | 2,9928 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 6,7573

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777778  | 15,5500        | 0,4319 |

TOTAL Mão de Obra: 0,4319

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,19 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 1,88 |
| VALOR COM BDI:           | 9,07 |

#### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| Equipamento | Custo Horário                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0639       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 18,0300        | 0,0000 |
| I0753       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 19,2800        | 1,9280 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9280

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500 |

TOTAL Mão de Obra: 17,6270

| Serviço |                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3269   | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,04750000  | 340,5100       | 16,1742 |

TOTAL Serviço: 16,1742

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI : 26,14% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MESES  |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,32 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 35,73 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 9,34  |
| VALOR COM BDI:           | 45,07 |

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

| Mão de Obra                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 15,82          | 0,19  |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | 0,19  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,19 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 0,05 |
| VALOR COM BDI:           | 0,24 |

#### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,45000000  | 5,36           | 7,77  |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | 7,77  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,77 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,77 |
| VALOR BDI (26.14%): | 2,03 |
| VALOR COM BDI:      | 9,80 |

#### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:              |         |      |             |                | 18,7400 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,74 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 4,90  |
| VALOR COM BDI:           | 23,64 |

#### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento Custo Horário                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 83,2900        | 0,0063 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 267,4000       | 1,9904 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 72,8000        | 0,0000 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 226,8200       | 1,7054 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                             | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI : 26,14% |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                                 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MSS</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 27,75%     |
| <b>LOCAL:</b>                                | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,88%     |
| <b>CLIENTE:</b>                              | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,7021

| Mão de Obra              | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |             |                | 0,2338  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |             |                | 3,57    |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |          |         |             |                | 0,37    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |             |                | 3,94    |
| VALOR BDI (26,14%):      |          |         |             |                | 1,03    |
| VALOR COM BDI:           |          |         |             |                | 4,97    |

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

| Serviço             | FONTE                                                                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 90582               | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,45  |
| 90583               | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,05  |
| 90584               | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,35  |
| 90585               | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,48  |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                                               |        |             |                | 1,33  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                               |        |             |                | 1,33  |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                               |        |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                               |        |             |                | 1,33  |
| VALOR BDI (26,14%): |                                                                                                                               |        |             |                | 0,35  |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                               |        |             |                | 1,68  |

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 31,3000 |
| 10728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05882353     | 98,5700 |
| 10645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 20,4400 |
| 10759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,17647059     | 21,3400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |             |                | 9,5841  |

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M           | 1,24000000     | 4,9500   |
| 12507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 24,5800  |
| 12568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG          | 0,54000000     | 14,3100  |
| 12326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN          | 0,00900000     | 5,4800   |
| 12329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M           | 0,06000000     | 6,8400   |
| 12535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG          | 0,00050000     | 578,6700 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 15,8434  |

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

|                                                                                  |                                                     |                                                                             |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                             |                   |                         |              |        |
|                                                                                  | OBRA:                                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI : 26,14% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                              | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                                                     |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |         |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| I0221 | BLASTER  | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300            | 1,2841  |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500            | 9,1471  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 10,4312 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 35,84 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 9,37  |
| VALOR COM BDI:           | 45,21 |

#### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2714    | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400         |
| I2701    | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H           | 2,26540000     | 0,9400          |
| I2702    | JUROS                                 | SEINFRA | H           | 0,11300000     | 0,9400          |
| I2703    | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H           | 1,19230000     | 0,9400          |
|          |                                       |         |             |                | TOTAL Material: |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,10 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 5,78  |
| VALOR COM BDI:           | 27,88 |

#### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | 63,7200         |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 243,00000000   | 0,5300          |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 15,5500            |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 261,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 361,77 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 94,57  |
| VALOR COM BDI:           | 456,34 |

#### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento | FONTE                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00036397    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00006400     | 23.593,22          |
|             |                                                                                                                                      |        |             |                | TOTAL Equipamento: |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 | BDI : 26,14%            |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,50 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,50 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,39 |
| VALOR COM BDI:      | 1,89 |

**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  | 1.504,57       | 0,07  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                  |        |      |             |                | 0,07  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | 0,09 |

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

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI  | 0,60180000  | 1,67           | 1,00  |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP  | 0,63820000  | 5,67           | 3,61  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |        |      |             |                | 4,61  |

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,71190000   | 127,44         | 90,72  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 391,16630000 | 0,72           | 281,63 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59270000   | 99,36          | 58,89  |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |              |                | 431,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,24000000  | 18,47          | 22,90 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,96330000  | 18,34          | 36,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |        |      |             |                | 58,90 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 477,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 17,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 494,75 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 129,33 |
| VALOR COM BDI:           | 624,08 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                             |                   |                         |             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI: 26,14% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA        | MES     |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 04/2023 |
|                                                                                  |            |                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%       | RUBRICA |

|                          |          |         |   |            |         |         |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |   |            |         | 41,2075 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |   |            |         | 14,54   |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |          |         |   |            |         | 26,67   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |   |            |         | 41,21   |
| VALOR BDI (26,14%):      |          |         |   |            |         | 10,77   |
| VALOR COM BDI:           |          |         |   |            |         | 51,98   |

**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 | 23,42 | 23,42 |             |                |       |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            |       |       |             | 23,42          |       |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE  | 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  | 26,99          | 26,99 |
| 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  | 3,66           | 3,66  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço: | 30,65 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 46,17 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 54,07 |
| VALOR BDI (26,14%):      | 14,13 |
| VALOR COM BDI:           | 68,20 |

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

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|---------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000                       | 22,1000        | 15,7794 |
|                           |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 15,7794 |

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000      | 63,7200        | 56,5324  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000    | 0,5300         | 155,8200 |
| I1605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000      | 69,7600        | 58,3194  |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | 270,6718 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000         | 15,5500        | 93,3000 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 93,3000 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 311,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 68,53  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 379,75 |

|                                                                                  |                                                     |                                                                             |  |            |                                                                                     |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                             |  |            |  |                         |
|                                                                                  | OBRA:                                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE |  | DATA:      |                                                                                     | 07/07/2023              |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE |  | SEINFRA    |                                                                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                  | LOCAL:                                              | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   |  | SINAPI     |                                                                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      |  | Composição |                                                                                     | PRÓPRIA                 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.14%): | 99,27  |
| VALOR COM BDI:      | 479,02 |

#### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material        | Fonte                                                     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| I2753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 25,3000  |
| I2752           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 64,2700  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H            | 28,66170000    | 0,9400   |
| I2702           | JUROS                                                     | SEINFRA | H            | 2,54730000     | 0,9400   |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H            | 42,99250000    | 0,9400   |
| TOTAL Material: |                                                           |         |              |                | 159,3195 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 144,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 159,32 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 41,65  |
| VALOR COM BDI:           | 200,97 |

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

| Equipamento        | Fonte                                                                                                      | Unid   | Coefficiente | 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     | 1.504,57 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                            |        |              |                | 0,10     |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI:      | 0,13 |

#### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| Material        | Fonte                                               | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I2815           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 15,5500 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H            | 2,40230000     | 0,9400  |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H            | 0,23200000     | 0,9400  |
| TOTAL Material: |                                                     |         |              |                | 18,0263 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,96  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,03 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 4,71  |
| VALOR COM BDI:           | 22,74 |

#### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|                                                                                  | OBRA:                                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 26,14% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|                                                                                  | FORTE                                               | VERSÃO                                                                      | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|                                                                                  | SEINFRA                                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                       | 83,88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47,78%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI                                                                           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                             | 84,44%                                                                      | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição                                                                       | PRÓPRIA                                             | 0,00%                                                                       | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:                                                                           | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                           |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE              |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |

|                                  |                                            |         |   |            |          |         |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|---|------------|----------|---------|
| 10594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H | 0,04533333 | 54,6400  | 2,4770  |
| 10708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H | 0,02133333 | 159,3200 | 3,3988  |
| 10661                            | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H | 0,00000000 | 12,4800  | 0,0000  |
| 10774                            | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H | 0,13333333 | 19,6400  | 2,6187  |
| 10670                            | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,3500  | 0,0000  |
| 10783                            | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 45,4500  | 3,0300  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |   |            |          | 11,5245 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000         | 15,5500        | 6,2200 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 6,2200 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,74 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 4,64  |
| VALOR COM BDI:           | 22,38 |

| 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)                                  |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                               |        |      |             |                | 7,36  |

| Mão de Obra |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| 00006114    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000         | 10,38          | 10,38 |
|             |                               |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,38 |

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

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,82  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,86 |
| VALOR BDI (26.14%):      | 4,67  |
| VALOR COM BDI:           | 22,53 |

| 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|--|--|--|
|                                                                                  | OBRA:                                        | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | DATA : 07/07/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI : 26,14% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MEB | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |  |  |  |
|                                                                                  | FONTE                                        | VERSÃO                                                                      | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MEB          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |
|                                                                                  | SEINFRA                                      | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                       | 83,85%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |
| SINAPI                                                                           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                      | 84,44%                                                                      | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 04/2023      |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |
| Composição                                                                       | PRÓPRIA                                      | 0,00%                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |
| LOCAL:                                                                           | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |

|                     |                                                                                          |        |    |            |           |      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------|
| 00013458            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 14.076,39 | 0,93 |
| TOTAL Equipamento:  |                                                                                          |        |    |            |           | 0,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                          |        |    |            |           | 0,93 |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                          |        |    |            |           | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                          |        |    |            |           | 0,93 |
| VALOR BDI (26,14%): |                                                                                          |        |    |            |           | 0,24 |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                          |        |    |            |           | 1,17 |

| 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |             |                |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra                                                                                     | FONTE                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00001213                                                                                        | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01211000     | 15,76 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |                                 |        |             |                |       | 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                             |                                 |        |             |                |       | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                                                                        |                                 |        |             |                |       | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                             |                                 |        |             |                |       | 0,19 |
| VALOR BDI (26.14%):                                                                             |                                 |        |             |                |       | 0,05 |
| VALOR COM BDI:                                                                                  |                                 |        |             |                |       | 0,24 |

| I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) |             |         |             |                |        |         |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| Material                                            | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |         |
| I2706                                               | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 21,00000000    | 3,8600 | 81,0600 |
| TOTAL Material:                                     |             |         |             |                |        | 81,0600 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                 |             |         |             |                |        | 81,06   |
| VALOR ENCARGOS:                                     |             |         |             |                |        | 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS:                                 |             |         |             |                |        | 81,06   |
| VALOR BDI (26.14%):                                 |             |         |             |                |        | 21,19   |
| VALOR COM BDI:                                      |             |         |             |                |        | 102,25  |

| I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) |                                                                   |         |             |                |         |         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material                                               | FONTE                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| I2770                                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| I2769                                                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 2,3200  | 2,3200  |
| I2701                                                  | DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H           | 1,24480000     | 0,9400  | 1,1701  |
| I2702                                                  | JUROS                                                             | SEINFRA | H           | 0,07250000     | 0,9400  | 0,0682  |
| I2703                                                  | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H           | 1,57240000     | 0,9400  | 1,4781  |
| TOTAL Material:                                        |                                                                   |         |             |                |         | 23,7764 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                    |                                                                   |         |             |                |         | 12,34   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                               |                                                                   |         |             |                |         | 11,44   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                    |                                                                   |         |             |                |         | 23,78   |
| VALOR BDI (26.14%):                                    |                                                                   |         |             |                |         | 6,22    |
| VALOR COM BDI:                                         |                                                                   |         |             |                |         | 30,00   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                             | DATA : 07/07/2023 |                         | BDI : 26,14% |             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                                 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | <b>FORTE</b>      | VERSÃO                  | <b>HORA</b>  | <b>REF.</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                            | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 17,76%      |
| <b>LOCAL:</b>                                | MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%      |
| <b>CLIENTE:</b>                              | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                      | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%       |

**88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | 6,18  |

| Mão de Obra                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,04          | 17,04 |
| TOTAL Mão de Obra:               |        |      |             |                | 17,04 |

| Serviço                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20  |
| TOTAL Serviço:                                                                              |        |      |             |                | 0,20  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,52 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,42 |
| VALOR BDI (26,14%):      | 6,12  |
| VALOR COM BDI:           | 29,54 |

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

| Mão de Obra                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,02225000  | 10,91          | 0,24  |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | 0,24  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,24 |
| VALOR BDI (26,14%):      | 0,06 |
| VALOR COM BDI:           | 0,30 |

**C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

| Equipamento Custo Horário            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 18,0300        | 0,0000 |
| I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666667  | 19,2800        | 1,2853 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | 1,2853 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06666667  | 20,7700        | 1,3847  |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,66666667  | 15,5500        | 10,3667 |