



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



| MÃO DE OBRA        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12320              | ENCADADOR | SEINFRA | H    | 1,06400000  | 20,1000        | 21,4285 |
| 12380              | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,06400000  | 17,2100        | 18,3114 |
| 12543              | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 2,13650000  | 15,5500        | 33,2143 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 73,9542 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 73,15   |

## 7.1.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,7700        | 3,3232 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 3,3232 |
| MATERIAL           |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12496              | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,00000000  | 0,0600         | 0,2580 |
| TOTAL MATERIAL:    |          |         |      |             |                | 0,2580 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 3,58   |

## 7.2.1. CPMH - C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MÃO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,02640000  | 15,55          | 0,41  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 0,41  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 0,41  |

## 7.2.2. CPMH - C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

| EQUIPAMENTO        |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10656              | ROÇADEIRA REBOCAVEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 2,11           | 0,00   |
| 10768              | ROÇADEIRA REBOCAVEL (CHP) | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 3,67           | 1,83   |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 21,45          | 0,00   |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 74,25          | 185,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                           |         |      |             |                | 187,43 |
| MÃO DE OBRA        |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543              | SERVEnte                  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 15,55          | 62,20  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                           |         |      |             |                | 62,20  |
| VALOR:             |                           |         |      |             |                | 250,63 |

## 7.2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MÃO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 15,5500        | 0,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 0,0000 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 3,11   |

## 7.2.4. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| EQUIPAMENTO        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 50,1400        | 0,0000 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 100,0000       | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                 |         |      |             |                | 0,0000 |
| MÃO DE OBRA        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543              | SERVEnte                                        | SEINFRA | H    | 0,00141094  | 15,5500        | 0,0219 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                                 |         |      |             |                | 0,0219 |
| VALOR:             |                                                 |         |      |             |                | 0,18   |

## 7.2.5. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

| MÃO DE OBRA        |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVEnte          | SEINFRA | H    | 0,13650000  | 15,5500        | 2,1143 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                   |         |      |             |                | 2,1143 |
| MATERIAL           |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11887              | SOLUÇÃO HERBICIDA | SEINFRA | L    | 0,00220000  | 10,0500        | 0,0221 |
| TOTAL MATERIAL:    |                   |         |      |             |                | 0,0221 |
| VALOR:             |                   |         |      |             |                | 2,14   |

## 7.2.6. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MÃO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 15,00000000 | 15,5500        | 233,2500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 233,2500 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 233,56   |

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Henrique da Brito Rocha  
Eng.º Civil nº 31.0045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Res. Técnico



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                                                           |          |                                                                                                                                                                        |                  |                        |             |        |
|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|
| NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP<br>CNPJ: 15.372.706/0001-51 | OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATÍOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE | DATA: 03/01/2022 |                        | BDI: 26,15% |        |
|                                                           | LOCAL:   | HORIZONTE - CE                                                                                                                                                         | FONTE            | VERSÃO                 | HORA        | MES    |
|                                                           | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                      | SEINFRA          | 627.1 COM DEPRECIAÇÃO  | 31,90%      | 47,76% |
|                                                           |          |                                                                                                                                                                        | SEINFRA          | 202106 COM DEPRECIAÇÃO | 31,90%      | 47,76% |
|                                                           |          |                                                                                                                                                                        |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%       | 0,00%  |

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2707 GASOLINA  | SEINFRA | L    | 9,72000000  | 3,8200         | 37,1304 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 37,1304 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 37,13   |

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MÃO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2390 MOTORISTA    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 17,2100        | 13,7680 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 13,7680 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 13,77   |

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 37,1300        | 37,1300 |
| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,7700        | 13,7700 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,7500         | 2,6789  |
| I2702 JUROS                                          | SEINFRA | H    | 0,24690000  | 0,7500         | 0,1852  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,7500         | 2,6789  |
| TOTAL MATERIAL:                                      |         |      |             |                | 56,4480 |
| VALOR:                                               |         |      |             |                | 56,44   |

### I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.590L (H)

| MÃO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,7400        | 14,9920 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:          |         |      |             |                | 14,9920 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 14,99   |

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) (H)

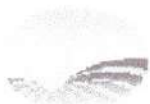
| MATERIAL                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.590L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,9900        | 14,9900 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 0,7500         | 1,6991  |
| I2702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11500000  | 0,7500         | 0,0848  |
| I2703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,7500         | 0,8942  |
| TOTAL MATERIAL:                             |         |      |             |                | 17,6681 |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 17,67   |

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49990000   | 17,8700        | 8,8315   |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                  |         |      |              |                | 8,8316   |
| MÃO DE OBRA                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2991 PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 1,60000000   | 20,7700        | 33,2320  |
| I2543 SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 12,80000000  | 15,5500        | 199,0400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                  |         |      |              |                | 232,2720 |
| MATERIAL                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109 AREIA MÉDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | 60,6300        | 39,2712  |
| I0280 BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | 57,1400        | 33,4383  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | 0,4300         | 84,3200  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)         | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | 49,5500        | 19,8200  |
| TOTAL MATERIAL:                     |         |      |              |                | 102,8495 |
| VALOR:                              |         |      |              |                | 409,40   |

### I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| MATERIAL          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 33,70000000 | 3,0700         | 103,4590 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 103,4600 |
| VALOR:          | 103,46   |

## 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| MAO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 22,8700        | 18,2960 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 18,2960 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 18,30   |

## 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| MATERIAL                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 103,4600       | 103,4600 |
| 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,3000        | 18,3000  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 51,11110000 | 0,7500         | 38,3333  |
| 12702 JUROS                                                    | SEINFRA | H    | 3,53310000  | 0,7500         | 2,6498   |
| 12703 MANUTENÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 76,66670000 | 0,7500         | 57,5000  |
| TOTAL MATERIAL:                                                |         |      |             |                | 220,9431 |
| VALOR:                                                         |         |      |             |                | 220,24   |

## 10750 - NÍVEL (CHP) (H)

| MATERIAL          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,39770000  | 0,7500         | 0,2983 |
| 12702 JUROS       | SEINFRA | H    | 0,04320000  | 0,7500         | 0,0324 |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,24860000  | 0,7500         | 0,1865 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 0,5172 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 0,52   |

## 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,76520000  | 0,7500         | 0,5889 |
| 12702 JUROS       | SEINFRA | H    | 0,08530000  | 0,7500         | 0,0640 |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,49070000  | 0,7500         | 0,3680 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 1,0209 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 1,02   |

## 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| MATERIAL        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12707 GASOLINA  | SEINFRA | L    | 9,71800000  | 3,8200         | 37,1228 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 37,1228 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 37,12   |

## 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12380 MOTORISTA    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 17,2100        | 13,7680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 13,7680 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 13,77   |

## 10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

| MATERIAL                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 37,1200        | 37,1200 |
| 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,7700        | 13,7700 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 4,37200000  | 0,7500         | 3,2790  |
| 12702 JUROS                                               | SEINFRA | H    | 0,30220000  | 0,7500         | 0,2267  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 4,37200000  | 0,7500         | 3,2790  |
| TOTAL MATERIAL:                                           |         |      |             |                | 67,8747 |
| VALOR:                                                    |         |      |             |                | 57,67   |

## 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 3,0700         | 43,2870 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 43,2870 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 43,29   |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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

| MAO DE OBRA        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2553              | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 14,9900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |             |                | 14,9900 |
| VALOR:             |                              |         |             |                | 14,99   |

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL        | FONTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2775           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 43,2900 |
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,9900 |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H           | 12,28710000    | 9,2153  |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H           | 1,07850000     | 0,8089  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H           | 13,65230000    | 10,2392 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                     |         |             |                | 78,4434 |
| VALOR:          |                                                     |         |             |                | 78,54   |

## I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| MAO DE OBRA        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 14,9900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                               |         |             |                | 14,9900 |
| VALOR:             |                                               |         |             |                | 14,99   |

## I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| MATERIAL        | FONTE                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2828           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,9900 |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H           | 2,52000000     | 1,8900  |
| I2702           | JUROS                                          | SEINFRA | H           | 0,11060000     | 0,0830  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 1,0500  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                |         |             |                | 18,0130 |
| VALOR:          |                                                |         |             |                | 18,01   |

## I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| MATERIAL        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 11,85000000    | 36,3795 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 36,3795 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 36,38   |

## I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| MAO DE OBRA        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2553              | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 14,9900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |             |                | 14,9900 |
| VALOR:             |                              |         |             |                | 14,99   |

## I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL        | FONTE                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2773           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 36,3800 |
| I2774           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,9900 |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H           | 10,30830000    | 7,7290  |
| I2702           | JUROS                                              | SEINFRA | H           | 0,90460000     | 0,6785  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H           | 11,45030000    | 8,5677  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                    |         |             |                | 68,3352 |
| VALOR:          |                                                    |         |             |                | 68,37   |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MATERIAL        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 71,3775 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 71,3775 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 71,38   |

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

| MAO DE OBRA | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2562       | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 20,2400 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



|                    |  |
|--------------------|--|
| TOTAL MÃO DE OBRA: |  |
| VALOR:             |  |

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| MATERIAL        |                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12841           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 71,3800        | 71,3800  |
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,7500         | 34,1857  |
| 12702           | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,7500         | 3,7134   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,7500         | 51,2766  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                         |         |      |             |                | 180,7977 |
| VALOR:          |                                                                         |         |      |             |                | 180,80   |

## 12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| MATERIAL        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 11,25000000 | 3,0700         | 34,5375 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 34,5375 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 34,54   |

## 12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| MATERIAL           |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12561              | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 25,3000        | 20,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 20,2400 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 20,24   |

## 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

| MATERIAL        |                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12826           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 34,5400        | 34,5400 |
| 12827           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 12,87110000 | 0,7500         | 9,5033  |
| 12702           | JUROS                                                 | SEINFRA | H    | 1,12610000  | 0,7500         | 0,8446  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 19,00670000 | 0,7500         | 14,2545 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                       |         |      |             |                | 79,2899 |
| VALOR:          |                                                       |         |      |             |                | 79,38   |

## 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010685           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600  | 600.000,00     | 33,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                   |        |      |             |                | 33,60 |
| VALOR:             |                                                                                                   |        |      |             |                | 33,60 |

## 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010685           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 600.000,00     | 4,56  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                   |        |      |             |                | 4,56  |
| VALOR:             |                                                                                                   |        |      |             |                | 4,56  |

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

| MÃO DE OBRA        |                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| XXXXX234           | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 0,00666000  | 15,51          | 0,10  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                         |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR:             |                         |        |      |             |                | 0,10  |

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

| ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043488                | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



|                                |                                                                                       |        |      |             |                |       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,98           |       |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |                                                                                       |        |      |             |                |       |
| MÃO DE OBRA                    |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234                       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                               | SINAPI | H    | 0,80000000  | 15,51          | 12,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:             |                                                                                       |        |      |             |                | 12,40 |
| SERVIÇO                        |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 35357                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| TOTAL SERVIÇO:                 |                                                                                       |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR:                         |                                                                                       |        |      |             |                | 17,18 |

## 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

|                |                                                                                                                                |        |      |             |                |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVIÇO        |                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5627           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 33,60          | 33,60 |
| 5628           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,56           | 4,56  |
| 88294          | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,18          | 17,18 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                |        |      |             |                | 55,34 |
| VALOR:         |                                                                                                                                |        |      |             |                | 55,34 |

## 5633 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

|                    |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO        |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010685           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 600.000,00     | 42,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                   |        |      |             |                | 42,00 |
| VALOR:             |                                                                                                   |        |      |             |                | 42,00 |

## 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

|                 |                               |        |      |             |                |       |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 10,77000000 | 3,64           | 39,20 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |        |      |             |                | 39,20 |
| VALOR:          |                               |        |      |             |                | 39,20 |

## 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

|                |                                                                                                                                          |        |      |             |                |        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVIÇO        |                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 5627           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 33,60          | 33,60  |
| 5628           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,56           | 4,56   |
| 5629           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 42,00          | 42,00  |
| 5630           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 39,20          | 39,20  |
| 88294          | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,18          | 17,18  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 136,54 |
| VALOR:         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 136,54 |

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

|                    |                          |         |      |             |                |         |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA        |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 25,3000        | 20,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                          |         |      |             |                | 20,2400 |
| VALOR:             |                          |         |      |             |                | 20,24   |

## 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 (180HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 66,66700000 | 0,7400         | 49,4894 |
| 12702           | JUROS                                                    | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,7500         | 3,7766  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                          |         |      |             |                | 66,5100 |
| VALOR:          |                                                          |         |      |             |                | 66,51   |

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



|                 |             |         |   |             |        |         |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|--------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,0700 | 82,8900 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |   |             |        | 82,8900 |
| VALOR:          |             |         |   |             |        | Rubrica |

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL        | FORTE                                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12754           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 82,8900  |
| 12755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,2400  |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                                                | SEINFRA | H           | 56,85780000    | 42,4934  |
| 12702           | JUROS                                                     | SEINFRA | H           | 5,03550000     | 3,7766   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H           | 84,99670000    | 65,7400  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                           |         |             |                | 210,1400 |
| VALOR:          |                                                           |         |             |                | 213,14   |

## 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     | 20,2400 |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                                                             | SEINFRA | H           | 45,58090000    | 34,1857 |
| 12702           | JUROS                                                                  | SEINFRA | H           | 4,95120000     | 3,7154  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                        |         |             |                | 68,1391 |
| VALOR:          |                                                                        |         |             |                | 58,14   |

## 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MÃO DE OBRA        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 18,2960 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                       |         |             |                | 18,2960 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 18,30   |

## 10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| MATERIAL        | FORTE                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12722           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,3000 |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                                         | SEINFRA | H           | 19,76470000    | 14,8235 |
| 12702           | JUROS                                              | SEINFRA | H           | 1,75660000     | 1,3175  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                    |         |             |                | 34,4410 |
| VALOR:          |                                                    |         |             |                | 34,44   |

## 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MATERIAL        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 13,60000000    | 3,0700  |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 41,7690 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 41,75   |

## 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

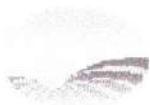
| MATERIAL        | FORTE                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12721           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 41,7500 |
| 12722           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,3000 |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                                         | SEINFRA | H           | 19,76470000    | 14,8235 |
| 12702           | JUROS                                              | SEINFRA | H           | 1,75660000     | 1,3175  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H           | 29,64710000    | 22,2353 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                    |         |             |                | 98,4263 |
| VALOR:          |                                                    |         |             |                | 98,43   |

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 16,85000000    | 3,0700  |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 51,1166 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 51,12   |

## 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MÃO DE OBRA        | FORTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 20,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                          |         |             |                | 20,2400 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



VALOR: R\$ 127,01

## 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 51,1200        | 51,1200  |
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 20,66170000 | 0,7500         | 21,4963  |
| 12702 JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 2,64750000  | 0,7500         | 1,9105   |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 42,99250000 | 0,7500         | 32,2444  |
| TOTAL MATERIAL:                                                 |         |      |             |                | 127,6112 |
| VALOR:                                                          |         |      |             |                | 127,61   |

## 91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00004000  | 68.750,61      | 2,75  |
| 00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00004000  | 430.386,43     | 17,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 19,96 |
| VALOR:                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 19,96 |

## 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00000290  | 68.750,61      | 0,19  |
| 00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000290  | 430.386,43     | 1,24  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 1,43  |
| VALOR:                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 1,43  |

## 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 68.750,61      | 0,50  |
| 00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 430.386,43     | 3,18  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 3,68  |
| VALOR:                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 3,68  |

## 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

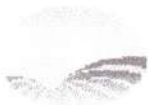
| MATERIAL                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00030020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | H    | 0,00298000  | 12,02          | 0,03  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                        |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR:                                    |        |      |             |                | 0,03  |

## 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043486 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,56           | 0,56  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,00           | 0,00  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:                                                                           |        |      |             |                | 4,63  |

| MÃO DE OBRA                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00030020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | H    | 0,80000000  | 12,02          | 9,61  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                        |        |      |             |                | 9,61  |

| SERVIÇO                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                              |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                | 14,32 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| SERVICO        | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91380          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,96          |       |
| 91382          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,43           | 1,43  |
| 91381          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,68           | 3,68  |
| 88281          | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,32          | 14,32 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 39,39 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 39,39 |

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        | DESCRICAO                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734           | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00007500  | 68.750,81      | 5,15  |
| 00037747           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00007500  | 430.586,43     | 32,27 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 37,42 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 37,42 |

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| MATERIAL        | DESCRICAO                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221        | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | SINAPI | L    | 23,70000000 | 3,64           | 86,26 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |        |      |             |                | 86,26 |
| VALOR:          |                               |        |      |             |                | 86,26 |

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| SERVICO        | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91380          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,96          | 19,96  |
| 91382          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,43           | 1,43   |
| 91381          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,68           | 3,68   |
| 91383          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 37,42          | 37,42  |
| 91384          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 86,26          | 86,26  |
| 88281          | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,32          | 14,32  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 163,07 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 163,07 |

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| MATERIAL        | DESCRICAO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,0700         | 41,7520 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 41,7520 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 41,75   |

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| MÃO DE OBRA        | DESCRICAO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 22,8700        | 18,2960 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                       |         |      |             |                | 18,2960 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 18,30   |

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRICAO                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12743    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 41,7500        | 41,7500 |
| 12744    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,3000        | 18,3000 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



|                 |             |         |   |             |        |          |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|--------|----------|
| 12701           | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 21,76470000 | 0,7500 | 16,3235  |
| 12702           | JUROS       | SEINFRA | H | 1,93430000  | 0,7500 | 1,4507   |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 32,64710000 | 0,7500 | 24,4853  |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |   |             |        | 109,2095 |
| VALOR:          |             |         |   |             |        | 109,21   |

## 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MATERIAL        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706           | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,05000000  | 3,0700         | 3,2235 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 3,2235 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 3,22   |

## 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MÃO DE OBRA        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12552              | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,7400        | 14,9920 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                             |         |      |             |                | 14,9920 |
| VALOR:             |                                             |         |      |             |                | 14,99   |

## 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| MATERIAL |                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 12771    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 3,2200          | 3,2200  |
| 12772    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,9900         | 14,9900 |
| 12701    | DEPRECIAÇÃO                                                       | SEINFRA | H    | 5,24100000  | 0,7500          | 6,1808  |
| 12702    | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 0,47970000  | 0,7500          | 0,3598  |
| 12703    | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 10,40970000 | 0,7500          | 7,8073  |
|          |                                                                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 32,6679 |
|          |                                                                   |         |      |             | VALOR:          | 32,56   |

## 91395 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO |                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00037747    | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00003490  | 430 386,43         | 14,76 |
| 00037736    | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00003490  | 85 960,00          | 2,94  |
|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 17,70 |
|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:             | 17,70 |

## 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

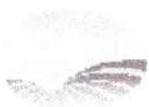
| EQUIPAMENTO        | FORTE                                                                                                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037747           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                          | SINAPI | UN          | 0,00000280     | 430 386,43 | 1,20 |
| 00037736           | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO * 75 * M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN          | 0,00000280     | 85 950,00  | 0,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                                                                                 |        |             |                | 1,44       |      |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                 |        |             |                | 1,44       |      |

## 91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO |                                                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00037747    | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                         | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 430 386,43         | 3,09  |
| 00037736    | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 85 950,00          | 0,61  |
|             |                                                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,70  |
|             |                                                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:             | 3,70  |

## 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MÃO DE OBRA        |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H    | 0,00288000  | 12,75          | 0,03  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                       |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR:             |                       |        |      |             |                | 0,03  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



## 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00043488                       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |                                                                                                 |        |      |             |                | 4,88  |
| MAO DE OBRA                    |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004093                       | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                           | SINAPI | H    | 0,90000000  | 12,75          | 10,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |                                                                                                 |        |      |             |                | 10,20 |
| SERVICO                        |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95347                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| TOTAL SERVICO:                 |                                                                                                 |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR:                         |                                                                                                 |        |      |             |                | 14,91 |

## 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

|                | FORTE                                                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91396          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H           | 1,00000000     | 17,70 |
| 91398          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,44  |
| 91397          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H           | 1,00000000     | 3,70  |
| 88282          | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 14,91 |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                | 37,75 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                | 37,75 |

## 5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        |                                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                       | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 430 386,43     | 27,67 |
| 00037736           | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 85 950,00      | 5,52  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 33,19 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 33,19 |

## 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| MATERIAL        |                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221        | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | SINAPI | L    | 32,16000000 | 3,84           | 117,06 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |        |      |             |                | 117,06 |
| VALOR:          |                               |        |      |             |                | 117,06 |

## 5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

|       | FORTE                                                                                                                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 17,70  |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,44   |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 3,70   |
| 5763  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 33,19  |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 117,06 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



|                |                                                   |        |   |            |       |        |
|----------------|---------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88282          | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,91 |        |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                   |        |   |            |       |        |
| VALOR:         |                                                   |        |   |            |       | 188,00 |

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO.  
AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00004000  | 810.000,00     | 32,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                  |        |      |             |                | 32,40 |
| VALOR:             |                                                                                                                  |        |      |             |                | 32,40 |

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 810.000,00     | 5,83  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                  |        |      |             |                | 5,83  |
| VALOR:             |                                                                                                                  |        |      |             |                | 5,83  |

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MÃO DE OBRA        |                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004239           | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H    | 0,00472000  | 17,50          | 0,08  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                            |        |      |             |                | 0,08  |
| VALOR:             |                            |        |      |             |                | 0,08  |

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 2,55           | 2,55  |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,63           | 0,63  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,55           | 0,55  |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,88           | 0,88  |
|                         |                                                                                                 |        |      | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |                | 4,68  |

| MÃO DE OBRA        |                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004239           | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H    | 0,80000000  | 17,66          | 14,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                            |        |      |             |                | 14,12 |

| SERVIÇO        |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95363          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                          |        |      |             |                | 0,08  |
| VALOR:         |                                                                                          |        |      |             |                | 18,88 |

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.  
AF\_06/2014 (CHI)

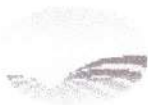
| SERVICO |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89228   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 32,40          | 32,40 |
| 89229   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 5,83           | 5,83  |
| 88300   | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,88          | 18,88 |
|         |                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 57,11 |
|         |                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:         | 57,11 |

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO.  
AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00004090    | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 8 10 000,00        | 52,09 |
|             |                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 52,09 |
|             |                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 52,09 |

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2014 (H)

| MATERIAL        |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 13,99000000 | 3,64           | 50,92 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |        |      |             |                | 50,92 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

VALOR:



5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF\_06/2014 (CHP)

| SERVICO        | FORTE                                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 89228          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 52,40  |
| 89229          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 5,83   |
| 5279           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 52,08  |
| 53649          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 50,92  |
| 88300          | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SINAPI | H           | 1,00000000     | 18,88  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                     |        |             |                | 180,11 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                     |        |             |                | 180,11 |

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA        | FORTE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004236           | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H           | 0,00472000     | 15,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |        |             |                | 0,07  |
| VALOR:             |                              |        |             |                | 0,07  |

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        | FORTE                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,55  |
| 00043488                       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,63  |
| 00037372                       | FIAPMS - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,55  |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |                                                                                                 |        |             |                | 4,58  |

| MAO DE OBRA        | FORTE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004236           | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H           | 0,80000000     | 15,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |        |             |                | 12,40 |

| SERVICO        | FORTE                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 95366          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,07  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                            |        |             |                | 0,07  |
| VALOR:         |                                                                                            |        |             |                | 17,15 |

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF\_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO        | FORTE                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00014513           | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN          | 0,00005330     | 423.336,36 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                   |        |             |                | 22,56      |
| VALOR:             |                                                                                                                                   |        |             |                | 22,56      |

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF\_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO        | FORTE                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00014513           | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN          | 0,00000740     | 423.336,36 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                   |        |             |                | 3,13       |
| VALOR:             |                                                                                                                                   |        |             |                | 3,13       |

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF\_02/2016 (CHI)

| SERVICO        | FORTE                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88303          | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SINAPI | H           | 1,00000000     | 17,15 |
| 73309          | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF_02/2016 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 22,56 |
| 73313          | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 3,13  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                                         |        |             |                | 42,84 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: |       |
| VALOR: | 28,23 |

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | 423.336,35     | 28,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                      |        |      |             |                | 28,23 |
| VALOR:                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 28,23 |

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

| MATERIAL                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | SINAPI | L    | 9,55000000  | 3,64           | 34,76 |
| TOTAL MATERIAL:                        |        |      |             |                | 34,76 |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | 34,76 |

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

| SERVICO                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 3,00000000  | 17,15          | 51,45  |
| 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 22,56          | 22,56  |
| 73413 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,13           | 3,13   |
| 5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 28,23          | 28,23  |
| 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 34,76          | 34,76  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 140,13 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 140,13 |

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MATERIAL          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 3,0700         | 20,2620 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 20,2620 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 20,26   |

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 25,3000        | 20,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                           |         |      |             |                | 20,2400 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 20,24   |

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| MATERIAL                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2600        | 20,2600 |
| 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,7500         | 11,3642 |
| 12702 JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 0,7500         | 0,9975  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,7500         | 11,3642 |
| TOTAL MATERIAL:                                              |         |      |             |                | 64,2259 |
| VALOR:                                                       |         |      |             |                | 64,23   |

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 29,66170000 | 0,7500         | 21,4963 |
| 12702 JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 2,54730000  | 0,7500         | 1,9105  |
| TOTAL MATERIAL:                                                 |         |      |             |                | 43,6468 |
| VALOR:                                                          |         |      |             |                | 43,65   |

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FLS 3009

|                    |                                  |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12554              | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,80000000 | 25,3000 | 20,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                  |         |   |            |         | 20,24   |
| VALOR:             |                                  |         |   |            |         | 20,24   |

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL        | FORTE                                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,2400  |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H           | 145,73390000   | 0,7500   |
| 12702           | JUROS                                                   | SEINFRA | H           | 12,79220000    | 0,7500   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                         |         |             |                | 199,1348 |
| VALOR:          |                                                         |         |             |                | 139,13   |

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL        | FORTE                                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,2400  |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H           | 145,73390000   | 0,7500   |
| 12702           | JUROS                                                   | SEINFRA | H           | 12,79220000    | 0,7500   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H           | 194,31190000   | 0,7500   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                         |         |             |                | 384,8958 |
| VALOR:          |                                                         |         |             |                | 284,87   |

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

| MÃO DE OBRA        | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12555              | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 19,7400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                           |         |             |                | 14,9980 |
| VALOR:             |                           |         |             |                | 11,99   |

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

| MATERIAL        | FORTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,9900 |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H           | 6,22530000     | 0,7500  |
| 12702           | JUROS                                            | SEINFRA | H           | 0,55550000     | 0,7500  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                  |         |             |                | 20,0740 |
| VALOR:          |                                                  |         |             |                | 20,07   |

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 3,0700  |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 82,8900 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 82,89   |

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL        | FORTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12791           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 82,8900  |
| 12792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,9900  |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H           | 6,22530000     | 0,7500   |
| 12702           | JUROS                                            | SEINFRA | H           | 0,55550000     | 0,7500   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 5,44720000     | 0,7500   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                  |         |             |                | 107,0494 |
| VALOR:          |                                                  |         |             |                | 107,05   |

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

| MATERIAL        | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,9900 |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H           | 12,28710000    | 0,7500  |
| 12702           | JUROS                                               | SEINFRA | H           | 1,07850000     | 0,7500  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                     |         |             |                | 26,0142 |
| VALOR:          |                                                     |         |             |                | 25,01   |

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MÃO DE OBRA        | FORTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 19,7400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                               |         |             |                | 14,9920 |

# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |
| VALOR:             | Rubrica |

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,9900        | 14,9900 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,7500         | 1,2964  |
| I2702 JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,7500         | 0,0569  |
| TOTAL MATERIAL:                                         |         |      |             |                | 16,3433 |
| VALOR:                                                  |         |      |             |                | 16,34   |

## 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  | 14,9900        | 14,9900 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,7500         | 1,2964  |
| I2702 JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,7500         | 0,0569  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 0,96030000  | 0,7500         | 0,7202  |
| TOTAL MATERIAL:                                         |         |      |             |                | 17,0635 |
| VALOR:                                                  |         |      |             |                | 17,06   |

## I0615 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 25,0100        | 0,0000 |
| I0738 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,08882363  | 78,5400        | 6,9200 |
| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 16,3400        | 0,0000 |
| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | 17,0600        | 3,0106 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                   |         |      |             |                | 9,9206 |

| MÃO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0221 BLASTER      | SEINFRA | H    | 0,04705882  | 21,8300        | 1,0273 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,47058823  | 15,5500        | 7,3176 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 8,3449 |

| MATERIAL                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0960 CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | MA   | 1,24000000  | 3,9900         | 4,9772  |
| I2507 DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 19,5300        | 0,9765  |
| I2568 DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 11,3700        | 6,1396  |
| I2326 ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 4,3500         | 0,0392  |
| I2329 ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 5,4400         | 0,3264  |
| I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | 459,7500       | 0,2299  |
| TOTAL MATERIAL:                   |         |      |             |                | 12,3598 |
| VALOR:                            |         |      |             |                | 28,56   |

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | 43,6500        | 0,6911  |
| I0706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02593333  | 127,0100       | 3,2811  |
| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 139,1300       | 0,0000  |
| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 284,8700       | 11,8696 |
| I0625 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 20,0700        | 0,0000  |
| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 107,0500       | 4,4604  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                       |         |      |             |                | 20,3222 |

| MÃO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,16666666  | 15,6500        | 2,5917 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 2,5917 |

| MATERIAL                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | O    | 0,00040000  | 19,9372500     | 7,9749 |
| TOTAL MATERIAL:                     |         |      |             |                | 7,9749 |

| SERVIÇO                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3253 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 28,5600        | 31,4160 |
| TOTAL SERVIÇO:            |         |      |             |                | 31,4160 |
| VALOR:                    |         |      |             |                | 62,28   |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



|                    |          |         |   |            |         |       |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,12000000 | 15,5500 | 32,97 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |   |            |         |       |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 32,97 |

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

| EQUIPAMENTO                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 66,5100        | 0,0000 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01500000  | 215,1400       | 2,9000 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 58,1400        | 0,0404 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01519444  | 190,9000       | 2,8856 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                    |         |      |             |                | 5,3856 |
| MÃO DE OBRA                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543 SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 0,02222222  | 15,5500        | 0,3456 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                                    |         |      |             |                | 0,3456 |
| VALOR:                                                |         |      |             |                | 5,73   |

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| MÃO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 8,00000000   | 15,5500        | 124,4000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:            |         |      |              |                | 124,4000 |
| MATERIAL                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10805 CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,4200         | 153,3000 |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |              |                | 153,3000 |
| SERVIÇO                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 5,7500         | 6,9877   |
| TOTAL SERVIÇO:                |         |      |              |                | 6,9877   |
| VALOR:                        |         |      |              |                | 284,67   |

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,7700        | 3,3232 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 3,3232 |
| MATERIAL           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12496 SUPERCAL     | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 0,9600         | 0,2880 |
| TOTAL MATERIAL:    |         |      |             |                | 0,2880 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 3,58   |

## 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MÃO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 22,8700        | 18,2960 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:          |         |      |             |                | 18,2960 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 18,30   |

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| MATERIAL                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,3000        | 18,3000 |
| 12701 DEPRECIACÃO                                        | SEINFRA | H    | 23,70690000 | 0,7500         | 17,7794 |
| 12702 JUROS                                              | SEINFRA | H    | 2,10690000  | 0,7500         | 1,5802  |
| TOTAL MATERIAL:                                          |         |      |             |                | 37,6596 |
| VALOR:                                                   |         |      |             |                | 37,66   |

## 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MATERIAL          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | 3,0700         | 56,4890 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 56,4890 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 56,49   |

## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 56,4900        | 56,4900 |
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,3000        | 18,3000 |
| 12701 DEPRECIACÃO                                        | SEINFRA | H    | 23,70690000 | 0,7500         | 17,7794 |
| 12702 JUROS                                              | SEINFRA | H    | 2,10690000  | 0,7500         | 1,5802  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



|                 |            |         |   |             |        |          |
|-----------------|------------|---------|---|-------------|--------|----------|
| 12709           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,7500 | 26,6691  |
| TOTAL MATERIAL: |            |         |   |             |        | 190,8117 |
| VALOR:          |            |         |   |             |        |          |

## 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 25,3000        | 20,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                           |         |      |             |                | 20,2400 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 20,24   |

## 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701 DEPRECAÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 33,87950000 | 0,7500         | 25,4096 |
| 12702 JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 2,97390000  | 0,7500         | 2,2304  |
| TOTAL MATERIAL:                                                      |         |      |             |                | 47,8800 |
| VALOR:                                                               |         |      |             |                | 47,88   |

## 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MATERIAL          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | 3,0700         | 59,8650 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 60,8650 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 58,87   |

## 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| MATERIAL                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 59,8700        | 59,8700  |
| 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400  |
| 12701 DEPRECAÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 33,87950000 | 0,7500         | 25,4096  |
| 12702 JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 2,97390000  | 0,7500         | 2,2304   |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 37,64390000 | 0,7500         | 28,2329  |
| TOTAL MATERIAL:                                                      |         |      |             |                | 136,9829 |
| VALOR:                                                               |         |      |             |                | 135,98   |

## 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| MATERIAL                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701 DEPRECAÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 15,18220000 | 0,7500         | 11,3642 |
| 12702 JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 0,7500         | 0,9975  |
| TOTAL MATERIAL:                                              |         |      |             |                | 32,6017 |
| VALOR:                                                       |         |      |             |                | 32,60   |

## 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

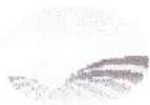
| MÃO DE OBRA                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 27,4500        | 21,9600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:               |         |      |             |                | 21,9600 |
| VALOR:                           |         |      |             |                | 21,96   |

## 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  | 21,9600        | 21,9600 |
| 12701 DEPRECAÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 44,70960000 | 0,7500         | 33,5322 |
| 12702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,41510000  | 0,7500         | 3,3113  |
| TOTAL MATERIAL:                                  |         |      |             |                | 58,8035 |
| VALOR:                                           |         |      |             |                | 58,80   |

## 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MATERIAL          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,00000000 | 3,0700         | 64,4700 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 64,4700 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 64,47   |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



## 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| MATERIAL                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 84,4700        | 84,4700  |
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,9600        | 21,9600  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 44,70960000 | 0,7500         | 33,5322  |
| 12702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,41510000  | 0,7500         | 3,3113   |
| 12703 MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 55,98700000 | 0,7500         | 41,9153  |
| TOTAL MATERIAL:                                  |         |      |             |                | 165,1888 |
| VALOR:                                           |         |      |             |                | 165,19   |

## 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| MATERIAL          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 12,18840000 | 0,7500         | 9,1410 |
| 12702 JUROS       | SEINFRA | H    | 1,08320000  | 0,7500         | 0,8124 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 9,9537 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 9,95   |

## 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| MATERIAL          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 12,10040000 | 0,7500         | 9,1410  |
| 12702 JUROS       | SEINFRA | H    | 1,08320000  | 0,7500         | 0,8124  |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 7,51770000  | 0,7500         | 5,7133  |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 15,6670 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 15,67   |

## 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| MÃO DE OBRA                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 25,3000        | 20,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                            |         |      |             |                | 20,2400 |
| VALOR:                                        |         |      |             |                | 20,24   |

## 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  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 8,85170000  | 0,7500         | 6,6388  |
| 12702 JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 0,77700000  | 0,7500         | 0,5828  |
| TOTAL MATERIAL:                                                  |         |      |             |                | 27,4616 |
| VALOR:                                                           |         |      |             |                | 27,46   |

## 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (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  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 8,85170000  | 0,7500         | 6,6388  |
| 12702 JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 0,77700000  | 0,7500         | 0,5828  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 11,80220000 | 0,7500         | 8,8517  |
| TOTAL MATERIAL:                                                  |         |      |             |                | 36,3133 |
| VALOR:                                                           |         |      |             |                | 36,31   |

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

| EQUIPAMENTO                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10534 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H    | 0,04533333  | 43,8500        | 1,9798 |
| 10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,02133333  | 127,0100       | 2,7095 |
| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 9,9500         | 0,0000 |
| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H    | 0,15933333  | 15,8700        | 2,0693 |
| 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 27,4800        | 0,0000 |
| 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666667  | 36,3100        | 2,4207 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                               |         |      |             |                | 9,1693 |
| MÃO DE OBRA                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543 SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 15,5500        | 4,9760 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                               |         |      |             |                | 4,9760 |
| VALOR:                                           |         |      |             |                | 14,17  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



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

| EQUIPAMENTO        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10590              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)               | SEINFRA | H    | 0,06400000  | 37,6000        | 2,4160  |
| 10636              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00266667  | 120,8200       | 0,3222  |
| 10607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,04466667  | 47,9800        | 2,1396  |
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,02200000  | 135,9900       | 2,9916  |
| 10608              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,04600000  | 32,6000        | 1,4996  |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00266667  | 64,2900        | 1,3274  |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                       | SEINFRA | H    | 0,05200000  | 58,9000        | 3,0576  |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                       | SEINFRA | H    | 0,04666667  | 165,1900       | 2,4228  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                             |         |      |             |                | 16,1700 |
| MAO DE OBRA        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12543              | SERVEITE                                    | SEINFRA | H    | 0,53333334  | 15,5500        | 8,2933  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                             |         |      |             |                | 8,2933  |
| MATERIAL           |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12570              | FILLER (PO CALCAREO)                        | SEINFRA | KG   | 66,00000000 | 0,1400         | 9,2400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                             |         |      |             |                | 9,2400  |
| SERVICO            |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C3130              | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                     | SEINFRA | M3   | 1,29100000  | 5,7300         | 7,3974  |
| C3315              | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO     | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | 14,1700        | 14,8705 |
| TOTAL SERVICO:     |                                             |         |      |             |                | 22,2679 |
| VALOR:             |                                             |         |      |             |                | 55,98   |

## 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVEITE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 12,4400 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 12,44   |

## 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| MATERIAL        |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12815           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 12,4400        | 12,4400 |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 2,40230000  | 0,7500         | 1,8017  |
| 12702           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 0,23200000  | 0,7500         | 0,1740  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                     |         |      |             |                | 14,4157 |
| VALOR:          |                                                     |         |      |             |                | 14,42   |

## 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| MATERIAL        |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12815           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 12,4400        | 12,4400 |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 2,40230000  | 0,7500         | 1,8017  |
| 12702           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 0,23200000  | 0,7500         | 0,1740  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 1,33460000  | 0,7500         | 1,0010  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                     |         |      |             |                | 16,4167 |
| VALOR:          |                                                     |         |      |             |                | 15,42   |

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548              | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,7400        | 14,9920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |      |             |                | 14,9920 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 14,99   |

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,9900        | 14,9900 |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,7500         | 1,4597  |
| 12702           | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,7500         | 0,0729  |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |         |      |             |                | 16,5226 |
| VALOR:          |                                          |         |      |             |                | 16,52   |

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



|                 |             |         |   |            |        |        |
|-----------------|-------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,0700 | 3,4350 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |   |            |        | 3,4350 |
| VALOR:          |             |         |   |            |        | 3,45   |

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,9900 |
| 12715           | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 0,4500  |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,94820000     | 0,7500  |
| 12702           | JUROS                                     | SEINFRA | H           | 0,09710000     | 0,7500  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                | SEINFRA | H           | 1,02430000     | 0,7500  |
| TOTAL MATERIAL: |                                           |         |             |                | 20,7407 |
| VALOR:          |                                           |         |             |                | 20,74   |

## C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10566              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 0,0000  |
| 10680              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,7400 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                    |         |             |                | 20,7400 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 4,50000000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 15,5500 |

| MATERIAL        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 282,00000000   | 0,4200   |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |             |                | 119,4400 |

| SERVICO        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3          | 0,89710000     | 5,7500  |
| C3253          | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | 52,0661 |
| TOTAL SERVICO: |                                    |         |             |                | 57,8161 |
| VALOR:         |                                    |         |             |                | 271,03  |

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

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10639              | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 14,4200 |
| 10753              | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 15,4200 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 1,8490  |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,7700 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 14,1018 |

| SERVICO        | FONTE                                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C3269          | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,04750000     | 27,10300 |
| TOTAL SERVICO: |                                                                  |         |             |                | 19,8759  |
| VALOR:         |                                                                  |         |             |                | 28,52    |

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

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10639              | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 14,4200 |
| 10753              | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,08686667     | 15,4200 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 1,0280  |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05333334     | 20,7700 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,53333334     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 9,4010  |

| SERVICO        | FONTE                                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C3269          | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,03400000     | 27,10300 |
| TOTAL SERVICO: |                                                                  |         |             |                | 9,2160   |
| VALOR:         |                                                                  |         |             |                | 19,64    |

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

| EQUIPAMENTO        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 66,5100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                    |         |             |                | 0,0050  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



|                    |                                                 |         |   |            |          |        |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|---|------------|----------|--------|
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H | 0,00744361 | 213,1400 | 15665  |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 58,1400  | 58000  |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 180,8000 | 135000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                 |         |   |            |          | 2,9669 |
| MAO DE OBRA        |                                                 |         |   |            |          |        |
| 12543              | SERVENTE                                        | SEINFRA | H | 0,01203007 | 15,5500  | 0,1871 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                 |         |   |            |          | 0,1871 |
| VALOR:             |                                                 |         |   |            |          | 3,14   |

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

|                    |                  |         |    |              |         |          |
|--------------------|------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA        |                  |         |    |              |         |          |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H  | 8,00000000   | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |    |              |         | 124,4000 |
| MATERIAL           |                  |         |    |              |         |          |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | 50,8500 | 61,5661  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,4200  | 204,1200 |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |    |              |         | 266,6861 |
| VALOR:             |                  |         |    |              |         | 390,09   |

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

|                    |                                    |         |    |              |         |          |
|--------------------|------------------------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| EQUIPAMENTO        |                                    |         |    |              |         |          |
| 10566              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H  | 0,00000000   | 16,5200 | 0,0000   |
| 10680              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H  | 1,00000000   | 20,7400 | 20,7400  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                    |         |    |              |         | 20,7400  |
| MAO DE OBRA        |                                    |         |    |              |         |          |
| 12543              | SERVENTE                           | SEINFRA | H  | 4,90000000   | 15,5500 | 74,8400  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |    |              |         | 74,8400  |
| MATERIAL           |                                    |         |    |              |         |          |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,4200  | 106,6800 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |         |    |              |         | 106,6800 |
| SERVICO            |                                    |         |    |              |         |          |
| C3130              | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3 | 0,91970000   | 5,7500  | 5,2699   |
| C3053              | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,85600000   | 60,2800 | 50,9661  |
| TOTAL SERVICO:     |                                    |         |    |              |         | 57,2360  |
| VALOR:             |                                    |         |    |              |         | 259,40   |

## C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

|                    |                               |         |    |              |         |          |
|--------------------|-------------------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| EQUIPAMENTO        |                               |         |    |              |         |          |
| 10682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H  | 0,71400000   | 17,8700 | 12,7614  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |    |              |         | 12,7614  |
| MAO DE OBRA        |                               |         |    |              |         |          |
| 12543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H  | 4,90000000   | 15,5500 | 74,8400  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |    |              |         | 74,8400  |
| MATERIAL           |                               |         |    |              |         |          |
| 10109              | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3 | 0,91970000   | 50,8500 | 46,5644  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,4200  | 106,6800 |
| 11605              | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3 | 0,83600000   | 55,4300 | 46,3395  |
| TOTAL MATERIAL:    |                               |         |    |              |         | 199,5839 |
| VALOR:             |                               |         |    |              |         | 280,84   |

## C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

|                    |                              |         |    |            |         |        |
|--------------------|------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| MAO DE OBRA        |                              |         |    |            |         |        |
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H  | 0,06400000 | 16,7700 | 1,0733 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H  | 0,06400000 | 20,7700 | 1,3293 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |    |            |         | 2,4026 |
| MATERIAL           |                              |         |    |            |         |        |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,5400  | 0,1508 |
| 10157              | AÇO CA-25                    | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 7,1300  | 8,5560 |
| TOTAL MATERIAL:    |                              |         |    |            |         | 8,7068 |
| VALOR:             |                              |         |    |            |         | 11,11  |

## C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

|             |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| MAO DE OBRA |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



|                    |                                                      |         |    |            |         |         |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPITEIRO                               | SEINFRA | H  | 1,08000000 | 16,7700 | 16,116  |
| 10436              | CARPITEIRO                                           | SEINFRA | H  | 1,08000000 | 20,7700 | 22,4316 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                      |         |    |            |         | 38,5476 |
| MATERIAL           |                                                      |         |    |            |         |         |
| 10529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)        | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 22,7500 | 9,7825  |
| 10965              | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L  | 0,10000000 | 5,5100  | 0,5510  |
| 11691              | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M  | 2,00000000 | 9,4600  | 18,9200 |
| 11726              | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,3500 | 2,5675  |
| 11846              | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M  | 1,53000000 | 3,5600  | 5,4468  |
| 11916              | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                         | SEINFRA | M  | 1,60000000 | 7,5100  | 12,0160 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                      |         |    |            |         | 49,3028 |
| VALOR:             |                                                      |         |    |            |         | 89,85   |

## C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

|                 |        |         |    |            |        |         |
|-----------------|--------|---------|----|------------|--------|---------|
| MATERIAL        |        |         |    |            |        |         |
| 12421           | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 7,92000000 | 4,1200 | 32,6304 |
| TOTAL MATERIAL: |        |         |    |            |        | 32,6304 |
| VALOR:          |        |         |    |            |        | 32,63   |

## C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

|                    |                              |         |    |            |         |        |
|--------------------|------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| MAO DE OBRA        |                              |         |    |            |         |        |
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H  | 0,06400000 | 16,7700 | 1,0753 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H  | 0,06400000 | 20,7700 | 1,3293 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |    |            |         | 2,4046 |
| MATERIAL           |                              |         |    |            |         |        |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,5400  | 0,1508 |
| 10169              | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,2100  | 7,1415 |
| TOTAL MATERIAL:    |                              |         |    |            |         | 7,2923 |
| VALOR:             |                              |         |    |            |         | 9,69   |

## C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

|                    |                              |         |    |              |         |          |
|--------------------|------------------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| EQUIPAMENTO        |                              |         |    |              |         |          |
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 50X (CHP) | SEINFRA | H  | 0,71400000   | 17,6700 | 12,6164  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                              |         |    |              |         | 12,6164  |
| MAO DE OBRA        |                              |         |    |              |         |          |
| 12543              | SERVEnte                     | SEINFRA | H  | 4,80000000   | 15,5500 | 74,6400  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |    |              |         | 74,6400  |
| MATERIAL           |                              |         |    |              |         |          |
| 10109              | AREIA MÉDIA                  | SEINFRA | M3 | 0,88720000   | 50,6300 | 44,9189  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,4200  | 125,4800 |
| 11805              | PEDRISCO                     | SEINFRA | M3 | 0,83600000   | 55,4300 | 46,3395  |
| TOTAL MATERIAL:    |                              |         |    |              |         | 214,7384 |
| VALOR:             |                              |         |    |              |         | 301,99   |

## C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

|                    |                                                      |         |    |            |         |         |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA        |                                                      |         |    |            |         |         |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPITEIRO                               | SEINFRA | H  | 1,08000000 | 16,7700 | 18,1116 |
| 10436              | CARPITEIRO                                           | SEINFRA | H  | 1,08000000 | 20,7700 | 22,4316 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                      |         |    |            |         | 40,5432 |
| MATERIAL           |                                                      |         |    |            |         |         |
| 11726              | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2 | 0,28000000 | 22,1800 | 5,7668  |
| 11691              | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M  | 1,20000000 | 9,4600  | 11,3520 |
| 11726              | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,3500 | 2,5675  |
| 11846              | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M  | 1,53000000 | 3,5600  | 5,4468  |
| 11916              | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                         | SEINFRA | M  | 1,17000000 | 7,5100  | 8,7867  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                      |         |    |            |         | 33,9208 |
| VALOR:             |                                                      |         |    |            |         | 74,48   |

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

|                    |          |         |   |            |         |          |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA        |          |         |   |            |         |          |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320  |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,5500 | 74,6400  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |   |            |         | 107,8720 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



VALOR:

107,11

## C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| MÃO DE OBRA        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,28000000  | 20,7700        | 26,5956 |
| 12543              | SERVEITE            | SEINFRA | H    | 1,48000000  | 15,5500        | 23,0140 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                     |         |      |             |                | 49,6096 |
| MATERIAL           |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | 50,8300        | 1,5392  |
| 10441              | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | 0,8300         | 3,7755  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | 0,4200         | 1,9110  |
| 12082              | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 64,00000000 | 0,4400         | 28,1600 |
| TOTAL MATERIAL:    |                     |         |      |             |                | 44,1867 |
| VALOR:             |                     |         |      |             |                | 93,79   |

## C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA        |               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| 12543              | SERVEITE      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 15,5500        | 8,0860  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |               |         |      |             |                | 16,3940 |
| MATERIAL           |               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 50,8300        | 0,3098  |
| 10441              | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 1,22000000  | 0,8300         | 1,0126  |
| TOTAL MATERIAL:    |               |         |      |             |                | 1,3224  |
| VALOR:             |               |         |      |             |                | 17,72   |

## 12901 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| MATERIAL        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 8,75000000  | 3,0700         | 26,7225 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 26,7225 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 26,72   |

## 12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| MÃO DE OBRA        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12561              | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 25,3000        | 20,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 20,2400 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 20,24   |

## 10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

| MATERIAL        |                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12801           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7200        | 20,7200 |
| 12802           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,2400        | 20,2400 |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                                         | SEINFRA | H    | 19,36990000 | 0,7500         | 14,5274 |
| 12702           | JUROS                                                               | SEINFRA | H    | 1,08840000  | 0,7500         | 0,8163  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                                          | SEINFRA | H    | 22,96220000 | 0,7500         | 17,2217 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                     |         |      |             |                | 73,5254 |
| VALOR:          |                                                                     |         |      |             |                | 72,78   |

## C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| EQUIPAMENTO        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10014              | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 25,0100        | 0,0000 |
| 10728              | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 78,5400        | 4,6200 |
| 10645              | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 16,3400        | 0,0000 |
| 10753              | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17847059  | 17,0600        | 3,0456 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |      |             |                | 7,6656 |
| MÃO DE OBRA        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10771              | RIASTER                        | SEINFRA | H    | 0,04705882  | 21,8300        | 1,0273 |
| 12543              | SERVEITE                       | SEINFRA | H    | 0,47058823  | 15,5500        | 7,3176 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                |         |      |             |                | 8,3449 |
| MATERIAL           |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10860              | CORDEL DETONANTE               | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 3,9200         | 4,8732 |
| 12507              | DINAMITE 60%                   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 19,5300        | 0,9765 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



|       |                              |         |    |            |                 |         |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 12568 | DINAMITE GRANULADA           | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 11,3700         |         |
| 12326 | ESPOLETA                     | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 4,3500          |         |
| 12329 | ESTOPIM                      | SEINFRA | M  | 0,06000000 | 5,4400          |         |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 459,7500        | 0,2299  |
|       |                              |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 12,9800 |
|       |                              |         |    |            | VALOR:          | 28,56   |

## C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:7 (M3)

| MÃO DE OBRA |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|------------------|---------|------|--------------|--------------------|----------|
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 8,00000000   | 15,5500            | 124,4000 |
|             |                  |         |      |              | TOTAL MÃO DE OBRA: | 124,4000 |
| MATERIAL    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 50,8300            | 61,5661  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 208,00000000 | 0,4200             | 87,3600  |
|             |                  |         |      |              | TOTAL MATERIAL:    | 148,9261 |
|             |                  |         |      |              | VALOR:             | 273,33   |

## I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| MATERIAL |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12706    | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 0,60000000  | 3,0700          | 1,8420 |
|          |             |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 1,8420 |
|          |             |         |      |             | VALOR:          | 1,84   |

## I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MÃO DE OBRA |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12552       | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,7400            | 14,9920 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL MÃO DE OBRA: | 14,9920 |
|             |                                             |         |      |             | VALOR:             | 14,99   |

## I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| MATERIAL |                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 12769    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 1,8400          | 1,8400  |
| 12770    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,9900         | 14,9900 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 1,24480000  | 0,7500          | 0,9336  |
| 12702    | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 0,07250000  | 0,7500          | 0,0544  |
| 12703    | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 1,57240000  | 0,7500          | 1,1793  |
|          |                                                                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 18,9973 |
|          |                                                                   |         |      |             | VALOR:          | 18,00   |

## C - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

| MÃO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500            | 31,1000 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MÃO DE OBRA: | 31,1000 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 31,10   |

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

| MÃO DE OBRA |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|------------------|---------|------|--------------|--------------------|----------|
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 8,00000000   | 15,5500            | 124,4000 |
|             |                  |         |      |              | TOTAL MÃO DE OBRA: | 124,4000 |
| MATERIAL    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 50,8300            | 61,5661  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 243,00000000 | 0,4200             | 102,0600 |
|             |                  |         |      |              | TOTAL MATERIAL:    | 163,6261 |
|             |                  |         |      |              | VALOR:             | 288,03   |

## 7032 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00014405    | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN   | 0,00003430  | 147,034,86         | 5,04  |
|             |                                                                    |        |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 5,04  |
|             |                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 5,04  |

## 7033 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF\_06/2014 (H)



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



| EQUIPAMENTO        | FONTE                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00014405           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN          | 0,00000570     | 147,034,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                    |        |             |                | 0,83       |
| VALOR:             |                                                                    |        |             |                | 0,83       |

## 7034 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00014405           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN          | 0,00000570     | 147,034,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                    |        |             |                | 9,45       |
| VALOR:             |                                                                    |        |             |                | 9,45       |

## 7035 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| MATERIAL        | FONTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004221        | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | SINAPI | L           | 55,71666670    | 3,54   |
| TOTAL MATERIAL: |                               |        |             |                | 130,00 |
| VALOR:          |                               |        |             |                | 130,00 |

## 7030 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| SERVICO        | FONTE                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 7032           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 5,04   |
| 7033           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,83   |
| 7034           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 9,45   |
| 7035           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 130,00 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                        |        |             |                | 145,32 |
| VALOR:         |                                                                                                        |        |             |                | 145,32 |

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                                                                                                             | 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          | 0,000006400    | 4,682,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                   |        |             |                | 0,29     |
| VALOR:             |                                                                                                                                   |        |             |                | 0,29     |

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                                                                                                             | 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          | 0,00000790     | 4,682,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                   |        |             |                | 0,03     |
| VALOR:             |                                                                                                                                   |        |             |                | 0,03     |

## 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

| SERVICO        | FONTE                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88826          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,29  |
| 88827          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,03  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                         |        |             |                | 0,32  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                         |        |             |                | 0,32  |

## 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                                                                                                             | 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          | 0,000008000    | 4,682,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                   |        |             |                | 0,27     |
| VALOR:             |                                                                                                                                   |        |             |                | 0,27     |

## 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| GERAL        | FONTE                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002705     | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H        | 1,25000000     | 0,78  |
| TOTAL GERAL: |                                                       |        |             |                | 0,98  |
| VALOR:       |                                                       |        |             |                | 0,95  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEP. AF\_10/2014 (CHP)

| SERVICO        | FONTES                                                                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88826          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEP. AF_10/2014                  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,29  |
| 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                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,03  |
| 88828          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,27  |
| 88829          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,95  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                                  |        |             |                | 1,54  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                  |        |             |                | 1,54  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTES                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037666           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H           | 0,00472000     | 11,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                 |        |             |                | 0,06  |
| VALOR:             |                                                 |        |             |                | 0,05  |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        | FONTES                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,55  |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,63  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,55  |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |                                                                                                 |        |             |                | 4,68  |

| MAO DE OBRA        | FONTES                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037666           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H           | 0,90000000     | 11,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                 |        |             |                | 8,88  |

| SERVICO        | FONTES                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 95389          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,05  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                             |        |             |                | 0,06  |
| VALOR:         |                                                                                                             |        |             |                | 13,61 |

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

| MAO DE OBRA        | FONTES            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 0006111            | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H           | 0,01208000     | 9,35  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |        |             |                | 0,11  |
| VALOR:             |                   |        |             |                | 0,11  |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        | FONTES                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,55  |
| 00043491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,01  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,55  |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,41  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,88  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |                                                                                     |        |             |                | 6,46  |

| MAO DE OBRA        | FONTES            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 0006111            | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H           | 0,80000000     | 9,35  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |        |             |                | 7,48  |

| SERVICO        | FONTES                                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,11  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                        |        |             |                | 0,11  |
| VALOR:         |                                                                        |        |             |                | 13,05 |

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
3032

| MATERIAL                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                           | SINAPI | M3   | 0,75560000   | 60,00          | 45,34  |
| 0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                   | SINAPI | KG   | 322,97770000 | 0,41           | 132,42 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                               | SINAPI | M3   | 0,58720000   | 56,04          | 34,08  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                              |        |      |              |                | 911,84 |
| SERVIÇO                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 0,77870000   | 0,32           | 0,24   |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,82590000   | 1,54           | 1,27   |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,60460000   | 13,61          | 21,93  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 2,53330000   | 13,05          | 33,05  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                               |        |      |              |                | 66,29  |
| VALOR:                                                                                                                                                       |        |      |              |                | 268,23 |

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330  | 8.730,30       | 0,46  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,46  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,46  |

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 8.730,30       | 0,06  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,06  |

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670  | 8.730,30       | 0,58  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,58  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,58  |

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| MATERIAL                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,42000000  | 4,45           | 6,31  |
| TOTAL MATERIAL:         |        |      |             |                | 6,31  |
| VALOR:                  |        |      |             |                | 6,31  |

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| SERVIÇO                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,46           | 0,46  |
| 91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| 91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 6,31           | 6,31  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                             |        |      |             |                | 7,41  |
| VALOR:                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 7,41  |

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. 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  | 13.378,30      | 0,85  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



|                    |                                                                                              |        |    |            |        |      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|------|
| 00013887           | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN | 0,00006400 | 426,16 | 0,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                              |        |    |            |        | 0,02 |
| VALOR:             |                                                                                              |        |    |            |        | 0,87 |

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. 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   | 0,00000760  | 13.378,30      | 0,10  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR:             |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,10  |

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| SERVICO |                                                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91279   | CURTADURA 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,87           | 0,87  |
| 91280   | 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") - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
|         |                                                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 0,97  |
|         |                                                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:         | 0,97  |

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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   | 0,00006000  | 13.378,30      | 1,07  |
| 00013887           | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")                                                      | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 426,16         | 0,05  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 1,10  |
| VALOR:             |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 1,10  |

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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    | 3,39600000  | 4,45            | 15,10 |
|          |                |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 15,10 |
|          |                |        |      |             | VALOR:          | 15,10 |

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

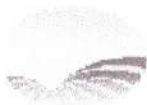
| SERVICO |                                                                                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,87           | 0,87  |
| 91280   | 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") - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 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            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10           | 1,10  |
| 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 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,10          | 15,10 |
|         |                                                                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 17,17 |
|         |                                                                                                                                                                                                          |        |      |             | VALOR:         | 17,17 |

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| SERVICO |                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 91273   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000     | 0,46           | 0,46  |
| 91274   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000     | 0,06           | 0,06  |
|         |                                                                                                                                            |        |      | TOTAL SERVICO: |                | 0,52  |
|         |                                                                                                                                            |        |      | VALOR:         |                | 0,52  |

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| MATERIAL |                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12772    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,9900        | 14,9900 |
| 12701    | DEPRECIAÇÃO                                                       | SEINFRA | H    | 8,24100000  | 0,7500         | 6,1806  |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



|                 |       |         |   |            |        |        |
|-----------------|-------|---------|---|------------|--------|--------|
| 12702           | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,7500 | 0,3598 |
| TOTAL MATERIAL: |       |         |   |            |        | 0,3598 |
| VALOR:          |       |         |   |            |        | 2,159  |

## 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| MÃO DE OBRA        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 22,8700        | 18,2960 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                       |         |      |             |                | 18,2960 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 18,30   |

## 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| MATERIAL |                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 12730    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,3000         | 18,3000 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 18,93330000 | 0,7500          | 14,2000 |
| 12702    | JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 2,05660000  | 0,7500          | 1,5425  |
|          |                                                                       |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 34,0425 |
|          |                                                                       |         |      |             | VALOR:          | 34,04   |

## 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| MATERIAL        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,80000000 | 3,0700         | 41,7520 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 41,7520 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 41,75   |

## 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| MATERIAL |                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 12729    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 41,7500         | 41,7500 |
| 12730    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,3000         | 18,3000 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 18,93330000 | 0,7500          | 14,2000 |
| 12702    | JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 2,05660000  | 0,7500          | 1,5425  |
| 12703    | MANUTENÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 28,40000000 | 0,7500          | 21,3000 |
|          |                                                                       |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 97,0925 |
|          |                                                                       |         |      |             | VALOR:          | 97,09   |

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MÃO DE OBRA |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR,FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,05600000  | 18,7700            | 0,9391 |
| 10121       | ARMADOR,FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,05600000  | 20,7700            | 1,1631 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,1022 |
| MATERIAL    |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 10103       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 7,5400             | 0,1508 |
| 10169       | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 6,2100             | 7,1415 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 7,2923 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 9,39   |

## C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

| EQUIPAMENTO |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10639       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)                                   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 14,4200            | 0,0000  |
| 10753       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)                                   | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 15,4200            | 0,6168  |
|             |                                                                  |         |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,6168  |
| MÃO DE OBRA |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12391       | PEDREIRO                                                         | SEINFRA | H    | 0,03200000  | 20,7700            | 0,6646  |
| 12543       | SERVENTE                                                         | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 15,5500            | 4,9760  |
|             |                                                                  |         |      |             | TOTAL MÃO DE OBRA: | 5,6406  |
| SERVIÇO     |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| C0217       | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                              | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | 9,3900             | 14,1769 |
| C3269       | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 271,0300           | 6,7758  |
|             |                                                                  |         |      |             | TOTAL SERVIÇO:     | 20,9527 |
|             |                                                                  |         |      |             | VALOR:             | 27,21   |

## C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



| EQUIPAMENTO        |                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10639              | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (OH)                                   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 14,4200        | 14,4200 |
| 10753              | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (OHP)                                  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 15,4200        | 1,5420  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                                 |         |      |             |                | 1,5420  |
| MAO DE OBRA        |                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391              | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,7700        | 1,8693  |
| 12543              | SERVEITE                                                        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                 |         |      |             |                | 14,3093 |
| SERVICO            |                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00214              | ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm                             | SEINFRA | KG   | 3,10000000  | 11,1100        | 34,4410 |
| 03269              | CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | 271,0300       | 13,5515 |
| TOTAL SERVICO:     |                                                                 |         |      |             |                | 47,9925 |
| VALOR:             |                                                                 |         |      |             |                | 63,64   |

## C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

| MAO DE OBRA        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVEITE         | SEINFRA | H    | 8,00000000   | 15,5500        | 124,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |      |              |                | 124,4000 |
| MATERIAL           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 50,5300        | 61,5661  |
| 10441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 182,00000000 | 0,8500         | 154,9000 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 182,00000000 | 0,4200         | 76,4400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |              |                | 292,9061 |
| VALOR:             |                  |         |      |              |                | 413,47   |

## C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA        |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 20,7700        | 83,0800  |
| 12543              | SERVEITE                                                       | SEINFRA | H    | 5,60000000  | 15,5500        | 87,0800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                |         |      |             |                | 170,1600 |
| MATERIAL           |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                          | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 49,5500        | 56,9825  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                |         |      |             |                | 60,9425  |
| SERVICO            |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00205              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 413,4700       | 124,0410 |
| TOTAL SERVICO:     |                                                                |         |      |             |                | 124,0410 |
| VALOR:             |                                                                |         |      |             |                | 351,18   |

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

| MAO DE OBRA        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| 12543              | SERVEITE                         | SEINFRA | H    | 0,89600000  | 15,5500        | 13,9328 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |         |      |             |                | 30,5488 |
| MATERIAL           |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 50,5300        | 0,7579  |
| 10441              | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8500         | 1,8530  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4200         | 0,9156  |
| 12082              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5100         | 12,7500 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                  |         |      |             |                | 15,2765 |
| VALOR:             |                                  |         |      |             |                | 45,82   |

## C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 20,7700        | 41,5400 |
| 12543              | SERVEITE            | SEINFRA | H    | 2,45600000   | 15,5500        | 38,1908 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                     |         |      |              |                | 79,7308 |
| MATERIAL           |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,08550000   | 50,5300        | 4,3007  |
| 10441              | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 10,37000000  | 0,8300         | 8,6071  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 10,37000000  | 0,4200         | 4,3554  |
| 12082              | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 159,00000000 | 0,4400         | 69,9600 |
| TOTAL MATERIAL:    |                     |         |      |              |                | 96,9232 |



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

VALOR:



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

| MÃO DE OBRA        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 15,5500        | 1,8660 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                  |         |      |             |                | 3,5276 |
| MATERIAL           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 50,8500        | 0,3066 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,4200         | 1,0206 |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |             |                | 1,3272 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 4,8548 |

## C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55600000  | 15,5500        | 8,5348  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                  |         |      |             |                | 16,8428 |
| MATERIAL           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 50,8500        | 0,3066  |
| 10442              | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 0,93000000  | 0,5200         | 0,4836  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |             |                | 0,7902  |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 17,6330 |

## I0592 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

| MATERIAL        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12748           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,7700        | 13,7700 |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,7500         | 2,6789  |
| 12702           | JUROS                                          | SEINFRA | H    | 0,24690000  | 0,7500         | 0,1852  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                |         |      |             |                | 16,6341 |
| VALOR:          |                                                |         |      |             |                | 16,63   |

## I0656 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI) (H)

| MATERIAL        |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701           | DEPRECAÇÃO | SEINFRA | H    | 2,67010000  | 0,7500         | 2,0026 |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,14060000  | 0,7500         | 0,1055 |
| TOTAL MATERIAL: |            |         |      |             |                | 2,1081 |
| VALOR:          |            |         |      |             |                | 2,11   |

## I0758 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP) (H)

| MATERIAL        |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701           | DEPRECAÇÃO | SEINFRA | H    | 2,67010000  | 0,7500         | 2,0026 |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,14060000  | 0,7500         | 0,1055 |
| 12703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 2,07690000  | 0,7500         | 1,5576 |
| TOTAL MATERIAL: |            |         |      |             |                | 3,6657 |
| VALOR:          |            |         |      |             |                | 3,67   |

## I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MÃO DE OBRA        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12563              | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,7400        | 14,9920 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                             |         |      |             |                | 14,9920 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | 14,99   |

## I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| MATERIAL        |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12944           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,9900        | 14,9900 |
| 12701           | DEPRECAÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 7,78730000  | 0,7500         | 5,8255  |
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 0,84370000  | 0,7500         | 0,6328  |
| TOTAL MATERIAL: |                                            |         |      |             |                | 21,4483 |
| VALOR:          |                                            |         |      |             |                | 21,45   |

## I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

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



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



|                 |             |         |   |             |        |         |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|--------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 9,0700 | 46,0500 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |   |             |        | 46,05   |
| VALOR:          |             |         |   |             |        | 46,05   |

## 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| MATERIAL        | FORTE                                      | UMD     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12643           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 46,0500 |
| 12644           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,5900 |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H           | 7,76730000     | 0,7500  |
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H           | 0,84370000     | 0,7500  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H           | 8,73830000     | 0,7500  |
| TOTAL MATERIAL: |                                            |         |             |                | 74,0620 |
| VALOR:          |                                            |         |             |                | 74,05   |

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 820.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnica



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                |          |                                                                                                                                                                        |                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
|  | OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE | DATA: 03/01/2022 | BDI: 26,14%             |
|                                                                                  | LOCAL:   | HORIZONTE - CE                                                                                                                                                         | FONTE            | VERSÃO                  |
|                                                                                  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                      | SEINFRA          | 027 1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                  |          |                                                                                                                                                                        | SINAPI           | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |          |                                                                                                                                                                        |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

| COD                | DESCRIÇÃO             | %    |
|--------------------|-----------------------|------|
| Despesas Indiretas |                       |      |
| AC                 | Administração central | 3,80 |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,02 |
| R                  | Riscos                | 0,50 |
| TOTAL              |                       | 5,32 |

|           |                  |      |
|-----------|------------------|------|
| Benefício |                  |      |
| S + G     | Garantia/seguros | 0,32 |
| L         | Lucro            | 6,64 |
| TOTAL     |                  | 6,96 |

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| I     | Impostos |       |
|       | PIS      | 0,65  |
|       | COFINS   | 3,00  |
|       | ISS      | 2,50  |
|       | CPRB     | 4,50  |
| TOTAL |          | 10,65 |

BDI = 26,14%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha

Eng. Civil Crea nº 340045/D-Ce

CPF: 300.836.213-34

Resp. Técnico

