



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

N

|                               |                                                                                   |        |   |            |      |      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00043498                      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 |      | 1,48 |
| 00037373                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| 00037371                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                             | SINAPI | H | 1,00000000 |      | 0,86 |
| TOTAL Encargos Complementares |                                                                                   |        |   |            |      | 7,66 |



| Mão de Obra               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004793 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,90000000  |                | 14,12 |
| TOTAL Mão de Obra         |        |      |             |                | 14,12 |

| Serviço                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18  |
| TOTAL Serviço                                                              |        |      |             |                | 0,18  |
| VALOR:                                                                     |        |      |             |                | 21,84 |

## 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,72          | 20,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares             |        |      |             |                | 20,72 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89957 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,10          | 25,10  |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,40           | 3,40   |
| 5684 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 31,38          | 31,38  |
| 53796 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 53,90          | 53,90  |
| TOTAL Serviço                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 113,76 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 134,51 |

## C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-J)

| Material                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA                                                | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 60,7500        | 0,6440   |
| 10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 147,8500       | 147,8500 |
| 10441 CAL HIDRATADA                                              | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,9900         | 1,7028   |
| 16269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                            | SEINFRA | M    | 5,10000000  | 20,3000        | 103,5300 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                              | SEINFRA | UN   | 12,00000000 | 0,2400         | 2,8800   |
| 11724 PREGO                                                      | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 13,9900        | 2,7980   |
| TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                              | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,2400         | 7,4400   |
| TOTAL Material                                                   |         |      |             |                | 266,9448 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 16,7700        | 7,5465  |
| 10499 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 20,7700        | 9,3465  |
| 12991 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,26000000  | 20,7700        | 26,1702 |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,26000000  | 15,5500        | 19,5930 |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | 62,6562 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 329,50  |

## 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014 | SINAPI | CHI  | 0,60670000  | 1,44           | 0,87  |
| 99225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014 | SINAPI | CHP  | 0,64340000  | 5,15           | 3,31  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário                                                                                                                               |        |      |             |                | 4,18  |

| Material                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72750000   | 117,00         | 85,11  |
| 00001219 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 284,94250000 | 0,63           | 259,91 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59720000   | 93,65          | 55,92  |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Handwritten signature.

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                                           |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 99377                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | SINAPI | H    | 1,25010000  | 16,81          | 20,38  |
| 99316                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      |  | SINAPI | H    | 1,97920000  | 15,79          | 31,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           |  |        |      |             |                | 51,61  |
|                                               |                                                                           |  |        |      |             |                | 426,73 |



| 95130 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                          |        |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                              |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00013458                                                                                                                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 14.999,44          | 0,11  |
|                                                                                                                          |                                                                                          |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,11  |
|                                                                                                                          |                                                                                          |        |      |             | VALOR:             | 0,11  |

| 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                 |        |      |             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                                             |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 0003/999                                                                                                                | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,00846000  | 12,11              | 0,07  |
|                                                                                                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,07  |
|                                                                                                                         |                                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,07  |

| 9531 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                   |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra                                                                      |                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00000378                                                                         | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00846000  | 15,74              | 0,13  |
|                                                                                  |                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,13  |
|                                                                                  |                   |        |      |             | VALOR:             | 0,13  |

| 9586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP) |                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90592                                                                                                                           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,50           | 0,50  |
| 90593                                                                                                                           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 90594                                                                                                                           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,39           | 0,39  |
| 90595                                                                                                                           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,47           | 0,47  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Serviço: | 1,42  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:         | 1,42  |

| 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) |                                       |         |      |             |                 |         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material                                  |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 12714                                     | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,8700         | 16,8700 |
|                                           | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,28640000  | 0,9000          | 2,0598  |
| 12702                                     | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 0,9000          | 0,1017  |
| 12703                                     | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,9000          | 1,0731  |
|                                           |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | 20,0877 |
|                                           |                                       |         |      |             | VALOR:          | 20,08   |

| 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00098397                                                                                                                                                            | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 20.257,82          | 1,29  |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 1,29  |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:             | 1,29  |

| 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                 |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00014818                                                                                                                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 1.415,87           | 0,07  |
|                                                                                                                             |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,07  |
|                                                                                                                             |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,07  |

| 5579 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014 (CHI) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                            |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



|                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99294                                          | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,73          | 20,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 20,73 |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99957                                          | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,10          | 25,10 |
| 99958                                          | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,40           | 3,40  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 28,50 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 49,23 |

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

|                                  |                               |         |      |              |                |          |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10992                            | BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 20,0900        | 14,3371  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |              |                | 14,3371  |
| Material                         |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109                            | AREIA MÉDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,98720000   | 60,7500        | 59,8974  |
| 10905                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | 0,5000         | 147,0000 |
| 11805                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,93600000   | 66,5100        | 55,6024  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |      |              |                | 266,4998 |
| Mão de Obra                      |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543                            | SERVEnte                      | SEINFRA | H    | 5,40000000   | 15,5500        | 83,9700  |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |         |      |              |                | 83,9700  |
| VALOR:                           |                               |         |      |              |                | 354,81   |

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

|                    |                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento        |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014818           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | 1415,87        | 0,10  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR:             |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,10  |

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

|                    |          |         |      |             |                |          |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 4,50000000  | 20,7700        | 93,4650  |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 7,20000000  | 15,5500        | 111,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 205,4250 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 205,43   |

## 8821 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                                |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares        |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,83           | 2,83  |
| 00043499                       | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,09           | 1,09  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,81           | 0,81  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,74           | 0,74  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,89           | 0,89  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | 8,41  |
| Mão de Obra                    |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114                       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | SINAPI | H    | 0,90000000  | 10,33          | 9,29  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                     |        |      |             |                | 9,29  |
| Serviço                        |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95306                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                     |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR:                         |                                                                                     |        |      |             |                | 15,78 |

## 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

|             |                                                                                          |        |      |             |                |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00006670  | 14.989,44      | 0,99  |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,99 |
| TOTAL Valor:       | 0,99 |



## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00000000  | 15,69          | 0,13  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:                                  |        |      |             |                | 0,13  |

## 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  | 2,89           | 2,89  |
| 00043498 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,81           | 0,81  |
| 00043484 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  | 0,89           | 0,89  |
| TOTAL Encargos Complementares                                                                            |        |      |             |                | 5,56  |

| Mão de Obra                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000004 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 0,90000000  | 16,94          | 15,24 |
| TOTAL Mão de Obra:               |        |      |             |                | 16,94 |

| Serviço                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,14           | 0,14  |
| TOTAL Serviço:                                                                              |        |      |             |                | 0,14  |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                | 20,73 |

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

| Mão de Obra                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00008111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,01548000  | 10,37          | 0,16  |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                     |        |      |             |                | 0,16  |

## 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

| Serviço                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,50           | 0,50  |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                           |        |      |             |                | 0,56  |
| VALOR:                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,56  |

## 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015    | SINAPI | CHI  | 0,70430000  | 19,91          | 13,24 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015    | SINAPI | CHP  | 0,49770000  | 20,13          | 9,81  |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 19,24620000 | 0,59           | 10,21 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 9,63500000  | 1,42           | 9,42  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                         |        |      |             |                | 42,88 |

| Material                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001368 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,94040000  | 51,94          | 100,79 |
| 00002992 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,08330000  | 8,48           | 0,70   |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,43850000  | 15,48          | 6,75   |
| 00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                      | SINAPI | M    | 5,62890000  | 3,47           | 19,53  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | 127,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 99239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,19200000  | 16,87          | 20,10  |
| 99261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,96000000  | 19,89          | 119,54 |
| 99309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 31,54590000 | 20,77          | 655,20 |
| 99316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 31,54590000 | 15,78          | 497,79 |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

| TOTAL Mão de Obra com Encargos administrativos |                |          |  | 1.291,89 |
|------------------------------------------------|----------------|----------|--|----------|
| COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |          |
| 27,99980000                                    | 14,93          | 416,52   |  |          |
| 1,20000000                                     | 426,73         | 512,07   |  |          |
| TOTAL Serviço                                  |                | 928,59   |  |          |
| RUBRICAR OR                                    |                | 2.390,66 |  |          |



| 99222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014 (H) |                                                                                                                                      |        |             |                   |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                  | FORTE                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL     |
| 00036997                                                                                                                                                     | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00000760        | 20,257,62 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |        |             | TOTAL Equipamento | 0,16      |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |        |             | VALOR:            | 0,15      |

| 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (H) |                                                       |        |             |                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-------|
| Especiais                                                                                                                             | FORTE                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00002705                                                                                                                              | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 1,98000000      | 0,92  |
|                                                                                                                                       |                                                       |        |             | TOTAL Especiais | 1,26  |
|                                                                                                                                       |                                                       |        |             | VALOR:          | 1,25  |

| 5864 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |             |                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------|------------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                     | FORTE                                                                                                                                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
| 00096591                                                                                                                                                                                                                                        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN          | 0,00007000        | 448 323,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |             | TOTAL Equipamento | 51,88      |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |             | VALOR:            | 31,38      |

| 91699 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015 (H) |                                                                                                           |        |             |                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                           | FORTE                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL    |
| 00014616                                                                                                              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 51600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | LIN         | 0,00000760        | 1 415,87 |
|                                                                                                                       |                                                                                                           |        |             | TOTAL Equipamento | 0,01     |
|                                                                                                                       |                                                                                                           |        |             | VALOR:            | 0,01     |

| 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |             |                               |       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                            | FORTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                | TOTAL |
| 00037370                                           | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | SINAPI | H           | 1,00000000                    | 2,83  |
| 00043489                                           | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000                    | 1,09  |
| 00037372                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | SINAPI | H           | 1,00000000                    | 0,81  |
| 00037375                                           | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000                    | 0,74  |
| 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 | 6,41  |

| Mão de Obra | FORTE                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
|-------------|----------------------|--------|-------------|-------------------|-------|
| 00044503    | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,90000000        | 10,93 |
|             |                      |        |             | TOTAL Mão de Obra | 9,86  |

| Serviço | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 90590   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,04  |
|         |                                                                          |        |             | TOTAL Serviço  | 0,04  |
|         |                                                                          |        |             | VALOR:         | 16,28 |

| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |             |                |       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                          | FORTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,83  |
| 00043481                                         | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,15  |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,81  |
| 00043487                                         | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,58  |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06  |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,88  |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



| Mão de Obra |                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00008111    | SERVENTE DE OBRAS                                                      | SINAPI | H    | 0,90000000  | 1,03           | 9,33  |
|             |                                                                        |        |      |             |                | 9,88  |
| Serviço     |                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95379       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,16           | 0,16  |
|             |                                                                        |        |      |             |                | 0,16  |
|             |                                                                        |        |      |             |                | 15,78 |

| 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                        |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                         |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,83           | 2,83  |
| 00043484                                                        | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,07           | 1,07  |
| 00037372                                                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,81           | 0,81  |
| 00043480                                                        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,79           | 0,79  |
| 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  |
|                                                                 |                                                                                        |        |      |             |                | 8,88  |

| Mão de Obra |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 47          | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 0,90000000  | 11,63          | 10,46 |
|             |                                                                                       |        |      |             |                | 10,46 |
| Serviço     |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95310       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
|             |                                                                                       |        |      |             |                | 0,31  |
|             |                                                                                       |        |      |             |                | 17,20 |

| 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89931                                                                                                                                                     | 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  | 3,56000000  | 0,34           | 1,21  |
| 89930                                                                                                                                                     | 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  | 1,08000000  | 1,83           | 1,97  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 3,18  |

| Material |                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,02000000   | 118,52         | 120,89 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 349,52000000 | 0,63           | 216,41 |
|          |                                                                             |        |      |              |                | 337,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 7                                       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,84000000  | 16,31          | 75,67  |
|                                         |                                                                           |        |      |             |                | 75,67  |
|                                         |                                                                           |        |      |             |                | 416,15 |

| 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |                       |         |      |             |                |         |
|---------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                       |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12548                                             | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 18,7400        | 16,8660 |
|                                                   |                       |         |      |             |                | 16,8660 |
|                                                   |                       |         |      |             |                | 16,87   |

| C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN) |                                       |         |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                     |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11027                                                        | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 17,7000        | 53,1000  |
| 11154                                                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 47,2500        | 47,2500  |
| 19273                                                        | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 117,1000       | 117,1000 |
|                                                              |                                       |         |      |             |                | 217,4500 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,29500000  | 16,7700        | 38,4872 |
| 10499       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,29500000  | 20,7700        | 47,6672 |
|             |                         |         |      |             |                | 86,1544 |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

N



303,60

## 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FORTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004096           | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H           | 0,01197000     | 0,13  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |        |             |                | 0,13  |
| VALOR:             |                                          |        |             |                | 0,13  |

## 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material        | FORTE          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004222        | GASOLINA COMUM | SINAPI | L           | 1,03000000     | 4,62  |
| TOTAL Material: |                |        |             |                | 4,62  |
| VALOR:          |                |        |             |                | 4,62  |

## 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (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     | 16,8700 |
| 12771           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 3,9800  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H           | 8,24100000     | 0,9000  |
| 12702           | JUROS                                                             | SEINFRA | H           | 0,47970000     | 0,9000  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H           | 10,40970000    | 0,9000  |
| TOTAL Material: |                                                                   |         |             |                | 27,9478 |
| VALOR:          |                                                                   |         |             |                | 37,95   |

## 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 99931                            | 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         | 3,39000000     | 0,34  |
| 99930                            | 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         | 1,03000000     | 1,83  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |             |                | 8,08  |

| Material        | FORTE                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00003370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,27000000     | 117,00 |
| 00001319        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG          | 5,316100000    | 0,83   |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |             |                | 609,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 98377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,42000000     | 18,31  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |             |                | 72,09  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |             |                | 585,08 |

## 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FORTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006114           | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00946000     | 10,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |        |             |                | 0,06  |
| VALOR:             |                               |        |             |                | 8,00  |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00297                                          | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | 10,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                 |        |             |                | 18,70 |

| Serviço        | FORTE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91688          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,10  |
| 91689          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01  |
| 91690          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,07  |
| 91691          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,25  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                            |        |             |                | 1,48  |
| VALOR:         |                                                                                                                            |        |             |                | 20,13 |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

| 88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00039531                                                                                                                                                                                                                                     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00000790  | 448.323,14         | 3,40  |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 3,40  |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:             | 3,40  |



| C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3) |           |         |      |             |                 |         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material                                                          | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 17421                                                             | SIKA 1    | SFINFRA | KG   | 7,92000000  | 4,9400          | 39,1248 |
|                                                                   |           |         |      |             | TOTAL Material: | 39,1248 |
|                                                                   |           |         |      |             | VALOR:          | 39,12   |

| 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                   |        |      |             |                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043132                                                                                                                        | AÇAME HELOC/IDU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                               | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 19,00           | 0,47  |
| 00039017                                                                                                                        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÍRGAS 14,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,81600000  | 0,20            | 0,56  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Material: | 1,03  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
|                                         | DESCRIÇÃO                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|                                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01720000  | 15,78                                          | 0,27  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10550000  | 20,70                                          | 2,19  |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,46  |

| Serviço |                                                            |        |      |             |                |       |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|         | DESCRIÇÃO                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92799   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,45          | 11,45 |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | 11,45 |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:         | 14,93 |

| 91629 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                          |        |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00013458                                                                                                                       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00005330  | 14.989,44          | 0,79  |
|                                                                                                                                |                                                                                          |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,79  |
|                                                                                                                                |                                                                                          |        |      |             | VALOR:             | 0,79  |

| 91630 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015 (H) |                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00044056                                                                                                                                                                                                            | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                           | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 390.723,37         | 2,74  |
| 00040712                                                                                                                                                                                                            | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000730  | 113.963,28         | 0,83  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 3,57  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:             | 3,57  |

| 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                        |        |      |             |                                |       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                             | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                                            | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,83                           | 2,83  |
| 00043494                                            | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,07                           | 1,07  |
| 00037372                                            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,81                           | 0,81  |
| 00043460                                            | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78                           | 0,78  |
| 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: | 6,48  |

| Mão de Obra |                       |        |      |             |                    |       |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
|             | DESCRIÇÃO             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00002496    | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,90000000  | 15,66              | 14,12 |
|             |                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 14,12 |

| Serviço |                                                                           |        |      |             |                |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|         | DESCRIÇÃO                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93332   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,42           | 0,42  |
|         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,42  |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

20,97



## 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99297                                         | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,70          | 18,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                             |        |      |             |                | 18,70 |
| Serviço                                       |                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,79           | 0,79  |
| 91530                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11  |
| 91531                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,99           | 0,99  |
| 91532                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,62           | 4,62  |
| TOTAL Serviço                                 |                                                                                                                             |        |      |             |                | 6,61  |
| VALOR:                                        |                                                                                                                             |        |      |             |                | 25,21 |

## 91609 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00008117           | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01080000  | 11,63          | 0,12  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:             |                                |        |      |             |                | 0,12  |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99297                                         | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,70          | 18,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                |        |      |             |                | 18,70 |
| Serviço                                       |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91699                                         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 91699                                         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| TOTAL Serviço                                 |                                                                                                                |        |      |             |                | 0,11  |
| VALOR:                                        |                                                                                                                |        |      |             |                | 18,81 |

## 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material                                      |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370                                      | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 117,00         | 125,19 |
| 00001379                                      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 482,98000000 | 0,63           | 304,26 |
| TOTAL Material                                |                                                                            |        |      |              |                | 429,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 99216                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 8,57000000   | 15,78          | 135,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                            |        |      |              |                | 135,23 |
| VALOR:                                        |                                                                            |        |      |              |                | 564,68 |

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.738.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 348045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnico





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|          |                                                                                                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | DATA : 03/05/2023 |                         | BDI : 29,07% |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                       | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|          |                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                          | SINAPI            | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                     | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração central     | 4,00        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,23        |
| R   | Riscos                    | 1,27        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>6,50</b> |

|       |                  |             |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 7,40        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>8,20</b> |

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

BDI = 29,07%

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce

CPF: 300.806.213-34

Resp. Técnico





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |                                                                                                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | DATA : 03/05/2023 |                         | BDI : 29,07% |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                       | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                          | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|          |                                                                                                                                                                                                       | SINAPI            | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                     | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>18,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
|          | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |                                                                                                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | DATA : 03/05/2023 |                         | BDI : 29,07% |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                       | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|          |                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                          | SINAPI            | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                     | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
|          | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,50        | 2,79        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

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