



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|            |                                                                                                                                                                           |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL                                                                                                               | DATA : 30/10/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | HORIZONT/CE                                                                                                                                                               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                                                                                                                                                           | SINAPI            | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 03/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                         | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,68       | R\$ 1,68 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,68       | R\$ 1,68 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95 |

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,71

| Mão de Obra               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,85000000  | R\$ 15,78      | R\$ 13,39 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,39

| Serviço                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20 |

TOTAL Serviço: R\$ 0,20

VALOR: R\$ 22,30

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

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 25,1300    | R\$ 6,5338  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 10,7200    | R\$ 12,8640 |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 11,7300    | R\$ 2,9325  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,0300     | R\$ 6,1659  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 8,5100     | R\$ 9,9567  |

TOTAL Material: R\$ 38,4529

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,14750000  | R\$ 16,7700    | R\$ 19,2436 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,14750000  | R\$ 20,7700    | R\$ 23,8336 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,0772

VALOR: R\$ 81,53

**95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01316650  | R\$ 15,41      | R\$ 0,20 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,20

VALOR: R\$ 0,20

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 57,3800    | R\$ 69,7741  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | R\$ 0,4800     | R\$ 140,1600 |

TOTAL Material: R\$ 209,9341

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 27,58250000 | R\$ 15,9500    | R\$ 428,9079 |





|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 428,879 |
| VALOR:             | R\$ 638,84  |

**95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00006110 SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01029349   | R\$ 15,76      | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra:             |        |      |              |                | R\$ 0,16 |
| VALOR:                         |        |      |              |                | R\$ 0,16 |

**88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        |                                                                                                  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,14       | R\$ 1,14  |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,49       | R\$ 0,49  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,95       | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |      |              |                | R\$ 7,18  |
| Mão de Obra                    |                                                                                                  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 00001214                       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | SINAPI | H    | 0,85000000   | R\$ 15,01      | R\$ 12,75 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                                  |        |      |              |                | R\$ 12,75 |
| Serviço                        |                                                                                                  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 95329                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,19       | R\$ 0,19  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                                  |        |      |              |                | R\$ 0,19  |
| VALOR:                         |                                                                                                  |        |      |              |                | R\$ 20,12 |

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

| Material        | Fonte       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L            | 16,65000000    | R\$ 3,4800  |
| TOTAL Material: |             |         |              |                | R\$ 57,9420 |
| VALOR:          |             |         |              |                | R\$ 57,94   |

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

| Material        | Fonte                                              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 12722           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 19,4400  |
| 12721           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 47,3300  |
| 12720           | DEPRECIACÃO                                        | SEINFRA | H            | 19,76470000    | R\$ 0,8500   |
| 12702           | JUROS                                              | SEINFRA | H            | 1,75660000     | R\$ 0,8500   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H            | 29,64710000    | R\$ 0,8500   |
| TOTAL Material: |                                                    |         |              |                | R\$ 110,2831 |
| VALOR:          |                                                    |         |              |                | R\$ 110,28   |

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

| Mão de Obra        | Fonte                                       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12562              | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H            | 0,85000000     | R\$ 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                             |         |              |                | R\$ 15,9290 |
| VALOR:             |                                             |         |              |                | R\$ 15,93   |

**C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

| Material | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------|----------|---------|--------------|----------------|------------|
| 12496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG           | 0,45000000     | R\$ 0,9800 |
|          |          |         |              |                | R\$ 0,4410 |





| Mão de Obra        |        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12395              | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25500000  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,2964 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |         |      |             |                | R\$ 5,2964 |
| VALOR:             |        |         |      |             |                | R\$ 5,74   |

| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG) |                              |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                       |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10169                                          | ACO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 7,0400     | R\$ 8,0960 |
| 10103                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 8,5400     | R\$ 0,1708 |
| TOTAL Material:                                |                              |         |      |             |                | R\$ 8,2668 |
| Mão de Obra                                    |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10040                                          | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,06800000  | R\$ 16,7700    | R\$ 1,1404 |
| 10121                                          | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,06800000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,4124 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |                              |         |      |             |                | R\$ 2,5528 |
| VALOR:                                         |                              |         |      |             |                | R\$ 10,82  |

| I0682 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  | R\$ 15,9300    | R\$ 15,9300 |
| 12701                                   | DEPRECIACAO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 0,8500     | R\$ 1,9256  |
| 12702                                   | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | R\$ 0,8500     | R\$ 0,0961  |
| 12703                                   | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 0,8500     | R\$ 1,0135  |
| TOTAL Material:                         |                                       |         |      |             |                | R\$ 18,9652 |
| VALOR:                                  |                                       |         |      |             |                | R\$ 18,97   |

| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2) |                                             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                            |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391                                                                  | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,51000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 10,5927 |
| 12543                                                                  | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,51000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 7,9305  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                     |                                             |         |      |             |                | R\$ 18,5232 |
| Serviço                                                                |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0165                                                                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 673,8800   | R\$ 16,8470 |
| TOTAL Serviço:                                                         |                                             |         |      |             |                | R\$ 16,8470 |
| VALOR:                                                                 |                                             |         |      |             |                | R\$ 35,37   |

| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3) |                  |         |      |              |                |              |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material                                               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|                                                        | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 57,3800    | R\$ 69,7741  |
| 10805                                                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,4800     | R\$ 175,2000 |
| TOTAL Material:                                        |                  |         |      |              |                | R\$ 244,9741 |
| Mão de Obra                                            |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                                                  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 27,58250000  | R\$ 15,5500    | R\$ 428,9079 |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                  |         |      |              |                | R\$ 428,9079 |
| VALOR:                                                 |                  |         |      |              |                | R\$ 673,88   |

| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                 |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543                                                       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,25250000  | R\$ 15,5500    | R\$ 35,0264 |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |          |         |      |             |                | R\$ 35,0264 |
| VALOR:                                                      |          |         |      |             |                | R\$ 35,03   |

| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                      |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |





|                                  |                               |         |    |              |             |              |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H  | 0,71400000   | R\$ 18,9700 | R\$ 13,4418  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |    |              |             | R\$ 13,4418  |
| <b>Material</b>                  |                               |         |    |              |             |              |
| 10109                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3 | 0,86720000   | R\$ 57,3800 | R\$ 50,9075  |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,4800  | R\$ 141,1200 |
| 11605                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3 | 0,83600000   | R\$ 62,8200 | R\$ 52,5175  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |    |              |             | R\$ 244,5450 |
| <b>Mão de Obra</b>               |                               |         |    |              |             |              |
| 12543                            | SERVENTE                      | SEINFRA | H  | 5,10000000   | R\$ 15,5500 | R\$ 79,3050  |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |         |    |              |             | R\$ 79,3050  |
| VALOR:                           |                               |         |    |              |             | R\$ 337,39   |

|                                                                                   |                  |         |    |              |             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| <b>C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)</b> |                  |         |    |              |             |              |
| <b>Material</b>                                                                   |                  |         |    |              |             |              |
| 10109                                                                             | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | R\$ 57,3800 | R\$ 69,7741  |
| 10441                                                                             | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 0,9400  | R\$ 171,0800 |
| 10805                                                                             | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,4800  | R\$ 175,2000 |
| TOTAL Material:                                                                   |                  |         |    |              |             | R\$ 416,0541 |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                |                  |         |    |              |             |              |
| 12543                                                                             | SERVENTE         | SEINFRA | H  | 8,50000000   | R\$ 15,5500 | R\$ 132,1750 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |                  |         |    |              |             | R\$ 132,1750 |
| VALOR:                                                                            |                  |         |    |              |             | R\$ 548,23   |

|                                                     |                                                           |         |   |             |             |              |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---|-------------|-------------|--------------|
| <b>10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b> |                                                           |         |   |             |             |              |
| <b>Material</b>                                     |                                                           |         |   |             |             |              |
| 12753                                               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 21,5100 | R\$ 21,5100  |
| 12752                                               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 57,9400 | R\$ 57,9400  |
| 12701                                               | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H | 28,66170000 | R\$ 0,8500  | R\$ 24,3624  |
| 12702                                               | JUROS                                                     | SEINFRA | H | 2,54730000  | R\$ 0,8500  | R\$ 2,1652   |
| 12703                                               | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H | 42,99250000 | R\$ 0,8500  | R\$ 36,5436  |
| TOTAL Material:                                     |                                                           |         |   |             |             | R\$ 142,5212 |
| VALOR:                                              |                                                           |         |   |             |             | R\$ 142,52   |

|                                                                  |          |         |   |            |             |              |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| <b>C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)</b> |          |         |   |            |             |              |
| <b>Mão de Obra</b>                                               |          |         |   |            |             |              |
| 12391                                                            | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 88,2725  |
| 12543                                                            | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 105,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |          |         |   |            |             | R\$ 194,0125 |
| VALOR:                                                           |          |         |   |            |             | R\$ 194,01   |

|                                                          |                                                                                     |        |   |            |           |           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| <b>88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                     |        |   |            |           |           |
| <b>Encargos Complementares</b>                           |                                                                                     |        |   |            |           |           |
| 00037370                                                 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19  | R\$ 3,19  |
| 00043489                                                 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17  | R\$ 1,17  |
| 00037372                                                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14  | R\$ 1,14  |
| 00043465                                                 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84  | R\$ 0,84  |
| 00037373                                                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07  | R\$ 0,07  |
| 00037371                                                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95  | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                           |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 7,36  |
| <b>Mão de Obra</b>                                       |                                                                                     |        |   |            |           |           |
| 00006110                                                 | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | SINAPI | H | 0,85000000 | R\$ 15,76 | R\$ 13,39 |





|         |                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,39 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Serviço |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95377   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 0,16       | R\$ 0,16  |
|         |                                                                           |        |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,16  |
|         |                                                                           |        |      | VALOR:             |                | R\$ 20,91 |

| <b>10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)</b> |                                                    |         |      |                 |                |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material                                        |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12722                                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000      | R\$ 19,4400    | R\$ 19,4400 |
| 12701                                           | DEPRECIÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 19,76470000     | R\$ 0,8500     | R\$ 16,8000 |
| 12702                                           | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 1,75660000      | R\$ 0,8500     | R\$ 1,4931  |
|                                                 |                                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 37,7331 |
|                                                 |                                                    |         |      | VALOR:          |                | R\$ 37,73   |

| <b>88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                     |        |      |                                |                |          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                            |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                                           | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| 00037371                                                           | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,17       | R\$ 1,17 |
| 00037372                                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00043465                                                           | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,84       | R\$ 0,84 |
| 00037373                                                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 00037371                                                           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,95       | R\$ 0,95 |
|                                                                    |                                                                                     |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 7,36 |

| Mão de Obra |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 00004755    | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,85000000         | R\$ 15,41      | R\$ 13,09 |
|             |                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,09 |

| Serviço |                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 95341   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,20       | R\$ 0,20  |
|         |                                                                                   |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,20  |
|         |                                                                                   |        |      | VALOR:         |                | R\$ 20,65 |

| <b>12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)</b> |           |         |      |                    |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                          |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12380                                                                | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 0,85000000         | R\$ 18,1800    | R\$ 15,4530 |
|                                                                      |           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 15,4530 |
|                                                                      |           |         |      | VALOR:             |                | R\$ 15,45   |

| <b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                   |        |      |                    |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                             |                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006111                                                                                | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,01891250         | R\$ 10,91      | R\$ 0,20 |
|                                                                                         |                   |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,20 |
|                                                                                         |                   |        |      | VALOR:             |                | R\$ 0,20 |

| <b>95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                                            |        |      |                    |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                                     |                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002696                                                                                                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01603950         | R\$ 15,76      | R\$ 0,25 |
|                                                                                                                 |                                            |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,25 |
|                                                                                                                 |                                            |        |      | VALOR:             |                | R\$ 0,25 |

| <b>C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b> |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                            |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |





|                    |                  |         |    |            |             |            |
|--------------------|------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 57,3800 | R\$ 0,3480 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,4800  | R\$ 1,1664 |
| TOTAL Material:    |                  |         |    |            |             | R\$ 1,5164 |
| Mão de Obra        |                  |         |    |            |             |            |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H  | 0,08500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,7655 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H  | 0,12750000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,9826 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |    |            |             | R\$ 3,7481 |
| VALOR:             |                  |         |    |            |             | R\$ 5,26   |

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

| Material        |             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,05000000   | R\$ 3,4800     | R\$ 3,6540 |
| TOTAL Material: |             |         |      |              |                | R\$ 3,6540 |
| VALOR:          |             |         |      |              |                | R\$ 3,65   |

**C0162 ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3 (M3)**

| Material    |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| 10799       | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG   | 188,70000000 | R\$ 2,7900         | R\$ 526,4730 |
| 10805       | PO DE MARMORE  | SEINFRA | KG   | 566,00000000 | R\$ 0,2800         | R\$ 158,4800 |
|             |                |         |      |              | TOTAL Material:    | R\$ 684,9530 |
| Mão de Obra |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 12543       | SERVENTE       | SEINFRA | H    | 6,80000000   | R\$ 15,5500        | R\$ 105,7400 |
|             |                |         |      |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 105,7400 |
|             |                |         |      |              | VALOR:             | R\$ 790,69   |

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

| Material    |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10109       | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 57,3800        | R\$ 0,8607  |
| 10441       | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,9400         | R\$ 2,0492  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,4800         | R\$ 1,0464  |
| 12081       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,5800         | R\$ 14,5000 |
|             |                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 18,4563 |
| Mão de Obra |                                  |         |      |             |                    |             |
| 12391       | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 17,6545 |
| 12543       | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,95200000  | R\$ 15,5500        | R\$ 14,8036 |
|             |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4581 |
|             |                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 50,91   |

**8821 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19                       | R\$ 3,19  |
| 00043485                | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,01                       | R\$ 1,01  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14                       | R\$ 1,14  |
| 00043461                | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32                       | R\$ 0,32  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07                       | R\$ 0,07  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95                       | R\$ 0,95  |
|                         |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,68  |
| Mão de Obra             |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00002696                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                           | SINAPI | H    | 0,85000000  | R\$ 15,76                      | R\$ 13,39 |
|                         |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 13,39 |
| Serviço                 |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |





|       |                                                                                                |        |   |            |                |           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25       | R\$ 0,25  |
|       |                                                                                                |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,25  |
|       |                                                                                                |        |   |            | VALOR:         | R\$ 20,32 |

**88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19                       | R\$ 3,19 |
| 00043491                | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,25                       | R\$ 1,25 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14                       | R\$ 1,14 |
| 00043467                | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,59                       | R\$ 0,59 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07                       | R\$ 0,07 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95                       | R\$ 0,95 |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,19 |

| Mão de Obra |                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000242    | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,85000000  | R\$ 11,82          | R\$ 10,04 |
|             |                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,04 |

| Serviço |                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95313   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12  |
|         |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,12  |
|         |                                                                                      |        |      |             | VALOR:         | R\$ 17,35 |

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19                       | R\$ 3,19 |
| 00043491                | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,25                       | R\$ 1,25 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14                       | R\$ 1,14 |
| 00043467                | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,59                       | R\$ 0,59 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07                       | R\$ 0,07 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95                       | R\$ 0,95 |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,19 |

| Mão de Obra |                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,85000000  | R\$ 10,91          | R\$ 9,27 |
|             |                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,27 |

| Serviço |                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95378   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20  |
|         |                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,20  |
|         |                                                                        |        |      |             | VALOR:         | R\$ 16,66 |

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

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 35,3090  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,10000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 79,3050  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 114,6140 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 114,61   |

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |





|                                |                                                                                        |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043454                       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |        |   |            |          | R\$ 7,35 |

| Mão de Obra |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00000247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,85000000  | R\$ 11,69          | R\$ 9,93 |
|             |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,93 |

| Serviço |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 95316   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,38       | R\$ 0,38  |
|         |                                                                                       |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,38  |
|         |                                                                                       |        |      | VALOR:         |                | R\$ 17,68 |

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 750                | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01891250  | R\$ 15,76      | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR:             |                    |        |      |             |                | R\$ 0,29 |

**I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

| Material |                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2772    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 15,9300     | R\$ 15,9300 |
| I2701    | DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 8,24100000  | R\$ 0,8500      | R\$ 7,0049  |
| I2702    | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 0,47970000  | R\$ 0,8500      | R\$ 0,4077  |
|          |                                                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 23,3426 |
|          |                                                                   |         |      |             | VALOR:          | R\$ 23,34   |

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2548       | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,85000000         | R\$ 18,7400    | R\$ 15,9290 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 15,9290 |
|             |                       |         |      | VALOR:             |                | R\$ 15,93   |

**I2726 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H)**

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5                  | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 22,8700    | R\$ 19,4395 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 19,4395 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | R\$ 19,44   |

**I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2707    | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,71800000      | R\$ 4,3300     | R\$ 42,0789 |
|          |          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 42,0789 |
|          |          |         |      | VALOR:          |                | R\$ 42,08   |

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

| Material |                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2772    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 15,9300    | R\$ 15,9300 |
| I2771    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 3,6500     | R\$ 3,6500  |

*(Handwritten signature)*





|                 |            |         |   |             |            |             |
|-----------------|------------|---------|---|-------------|------------|-------------|
| 12701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000  | R\$ 0,8500 | R\$ 7,0049  |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H | 0,47970000  | R\$ 0,8500 | R\$ 0,4074  |
| 12703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | R\$ 0,8500 | R\$ 8,8482  |
| TOTAL Material: |            |         |   |             |            | R\$ 35,8498 |
| VALOR:          |            |         |   |             |            | R\$ 35,84   |

**88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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

| Mão de Obra        |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 9532               | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,85000000  | R\$ 11,69      | R\$ 9,93 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 9,93 |

| Serviço        |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95320          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,12  |
| VALOR:         |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 17,41 |

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

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 22,8700    | R\$ 19,4395 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 19,4395 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | R\$ 19,44   |

**10692 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (H)**

| Material        |                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12726           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,4400    | R\$ 19,4400  |
| 12725           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 64,0300    | R\$ 64,0300  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 29,82350000 | R\$ 0,8500     | R\$ 25,3500  |
| 12702           | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 2,65060000  | R\$ 0,8500     | R\$ 2,2530   |
|                 | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 44,73530000 | R\$ 0,8500     | R\$ 38,0250  |
| TOTAL Material: |                                                         |         |      |             |                | R\$ 149,0980 |
| VALOR:          |                                                         |         |      |             |                | R\$ 149,10   |

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03328599  | R\$ 11,69      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,38 |
| VALOR:             |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,38 |

**88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 1,17 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



|                                |                                                                                     |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |   |            |          | R\$ 7,36 |

| Mão de Obra |                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 00004750    | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 0,85000000         | R\$ 15,76      | R\$ 13,39 |
|             |                                                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,39 |
| Serviço     |                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95371       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 0,29       | R\$ 0,29  |
|             |                                                                        |        |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,29  |
|             |                                                                        |        |      | VALOR:             |                | R\$ 21,04 |

| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3) |                  |         |             |                |             |              |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| Material                                                 | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
| 10109                                                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 57,3800 | R\$ 69,7741  |
| 10805                                                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | R\$ 0,4800  | R\$ 175,2000 |
| TOTAL Material:                                          |                  |         |             |                |             | R\$ 244,9741 |
| Mão de Obra                                              | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
| 12543                                                    | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 8,50000000     | R\$ 15,5500 | R\$ 132,1750 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                  |         |             |                |             | R\$ 132,1750 |
| VALOR:                                                   |                  |         |             |                |             | R\$ 377,15   |

| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3) |        |         |             |                |            |             |
|-----------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|----------------|------------|-------------|
| Material                                                        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |             |
| 12421                                                           | SIKA 1 | SEINFRA | KG          | 7,92000000     | R\$ 4,6700 | R\$ 36,9864 |
| TOTAL Material:                                                 |        |         |             |                |            | R\$ 36,9864 |
| VALOR:                                                          |        |         |             |                |            | R\$ 36,99   |

| C4313 TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 1,86X + 4,64) (M3) |                                   |         |             |                |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                    | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
| 10580                                                                                        | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 47,0400  | R\$ 0,0000 |
| 10692                                                                                        | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 149,1000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                             |                                   |         |             |                |              | R\$ 0,0000 |
| Material                                                                                     | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
| 12897                                                                                        | CONSTANTE DO TRANSPORTE           | SEINFRA | UN          | 4,63860000     | R\$ 0,8500   | R\$ 3,9428 |
| 12396                                                                                        | TRANSPORTE                        | SEINFRA | TxKM        | 1,85540000     | R\$ 0,8500   | R\$ 1,5741 |
| TOTAL Material:                                                                              |                                   |         |             |                |              | R\$ 5,5199 |
| VALOR:                                                                                       |                                   |         |             |                |              | R\$ 0,00   |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                      |        |             |                |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Encargos Complementares                                                            | FORTE                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00037370                                                                           | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,19  | R\$ 3,19 |
| 00043485                                                                           | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,01  | R\$ 1,01 |
| 00037372                                                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,14  | R\$ 1,14 |
| 00043461                                                                           | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,32  | R\$ 0,32 |
| 00037373                                                                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,07  | R\$ 0,07 |
| 00037371                                                                           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,95  | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                     |                                                                                      |        |             |                |           | R\$ 6,68 |
| Mão de Obra                                                                        | FORTE                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00000246                                                                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | SINAPI | H           | 0,85000000     | R\$ 11,69 | R\$ 9,93 |





|                                                                                                                  |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total     |
| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 0,18       | R\$ 0,18  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                   |        |      |                    |                | R\$ 0,18  |
| VALOR:                                                                                                           |        |      |                    |                | R\$ 16,79 |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |              |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 00004783 PINTOR (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01316650   | R\$ 15,76      | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |        |      |              |                | R\$ 0,20 |
| VALOR:                                                                         |        |      |              |                | R\$ 0,20 |

| 12725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H) |         |      |              |                |             |
|----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| Material                                                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 12706 ÓLEO DIESEL                                              | SEINFRA | L    | 18,40000000  | R\$ 3,4800     | R\$ 64,0320 |
| TOTAL Material:                                                |         |      |              |                | R\$ 64,0320 |
| VALOR:                                                         |         |      |              |                | R\$ 64,03   |

| C0706 CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) |         |      |              |                |            |
|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)                    | SEINFRA | H    | 0,25000000   | R\$ 37,7300    | R\$ 9,4325 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                        |         |      |              |                | R\$ 9,4325 |
| Mão de Obra                                             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 12543 SERVENTE                                          | SEINFRA | H    | 0,63750000   | R\$ 15,5500    | R\$ 9,9131 |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |         |      |              |                | R\$ 9,9131 |
| VALOR:                                                  |         |      |              |                | R\$ 19,35  |

| 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP) (H)                  |         |      |              |                |             |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| Material                                                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 15,4500    | R\$ 15,4500 |
| 12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 42,0800    | R\$ 42,0800 |
| 12701 DEPRECIACÃO                                         | SEINFRA | H    | 4,37200000   | R\$ 0,8500     | R\$ 3,7162  |
| 12702 JUROS                                               | SEINFRA | H    | 0,30220000   | R\$ 0,8500     | R\$ 0,2569  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 4,37200000   | R\$ 0,8500     | R\$ 3,7162  |
| TOTAL Material:                                           |         |      |              |                | R\$ 65,2193 |
| VALOR:                                                    |         |      |              |                | R\$ 65,22   |

| 95373 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |              |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01029349   | R\$ 11,69      | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |        |      |              |                | R\$ 0,12 |
| VALOR:                                                                                          |        |      |              |                | R\$ 0,12 |

| 89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)                                               |        |      |              |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,95       | R\$ 0,95 |

✓





|                    |                                                                           |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                |           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002436           | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 0,85000000                     | R\$ 15,76      | R\$ 13,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                           |        |      |                                |                | R\$ 13,39 |
| Serviço            |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95332              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,52       | R\$ 0,52  |
| TOTAL Serviço:     |                                                                           |        |      |                                |                | R\$ 0,52  |
| VALOR:             |                                                                           |        |      |                                |                | R\$ 21,28 |

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002436           | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03328599  | R\$ 15,76      | R\$ 0,52 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |        |      |             |                | R\$ 0,52 |
| VALOR:             |                       |        |      |             |                | R\$ 0,52 |

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

| Material        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 3,4800     | R\$ 47,3280 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | R\$ 47,3280 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | R\$ 47,33   |

**100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)**

| Material        |                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS                                 | SINAPI | L    | 0,05750000  | R\$ 17,77      | R\$ 1,02 |
| 00007307        | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L    | 0,19080000  | R\$ 34,14      | R\$ 6,51 |
| TOTAL Material: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 7,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06350000  | R\$ 22,30      | R\$ 1,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                    |        |      |             |                | R\$ 1,41 |
| VALOR:                                         |                                    |        |      |             |                | R\$ 8,94 |

**95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000242           | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01029349  | R\$ 11,82      | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |        |      |             |                | R\$ 0,12 |
| VALOR:             |                                  |        |      |             |                | R\$ 0,12 |

**I2750 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| Mão de Obra        |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 21,5050 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 21,5050 |
| VALOR:             |                          |         |      |             |                | R\$ 21,51   |

**I0580 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) (H)**

| Material        |                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2726           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,4400    | R\$ 19,4400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 29,82350000 | R\$ 0,8500     | R\$ 25,3500 |
| I2702           | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 2,65080000  | R\$ 0,8500     | R\$ 2,2530  |
| TOTAL Material: |                                                         |         |      |             |                | R\$ 47,0430 |
| VALOR:          |                                                         |         |      |             |                | R\$ 47,04   |

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

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





|                    |          |         |    |            |             |             |
|--------------------|----------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 10280              | BRITA    | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 64,7600 | R\$ 74,4740 |
| TOTAL Material:    |          |         |    |            |             | R\$ 74,4740 |
| Mão de Obra        |          |         |    |            |             |             |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H  | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |    |            |             | R\$ 26,4350 |
| VALOR:             |          |         |    |            |             | R\$ 100,91  |

|                                                                                                                      |                                                        |        |   |            |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                        |        |   |            |           |          |
| Mão de Obra                                                                                                          |                                                        |        |   |            |           |          |
| 00000246                                                                                                             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01603950 | R\$ 11,69 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                   |                                                        |        |   |            |           | R\$ 0,19 |
| VALOR:                                                                                                               |                                                        |        |   |            |           | R\$ 0,19 |

|                                                                                                  |                                     |        |   |            |           |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                     |        |   |            |           |          |
| Mão de Obra                                                                                      |                                     |        |   |            |           |          |
| 00001214                                                                                         | CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01316650 | R\$ 15,01 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                               |                                     |        |   |            |           | R\$ 0,19 |
| VALOR:                                                                                           |                                     |        |   |            |           | R\$ 0,19 |

|                                                      |                                                                |         |    |            |              |             |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C4772 PUMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2) |                                                                |         |    |            |              |             |
| Serviço                                              |                                                                |         |    |            |              |             |
| C0034                                                | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 36,9900  | R\$ 1,8495  |
| C0218                                                | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                            | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 10,8200  | R\$ 27,0500 |
| C0840                                                | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO              | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 337,3900 | R\$ 16,8695 |
| C1399                                                | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,10750000 | R\$ 81,5300  | R\$ 8,7845  |
| C1604                                                | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 114,6100 | R\$ 5,7305  |
| TOTAL Serviço:                                       |                                                                |         |    |            |              | R\$ 60,2640 |
| VALOR:                                               |                                                                |         |    |            |              | R\$ 60,26   |

|                                                                                                       |                                                                            |        |    |              |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|------------|------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |                                                                            |        |    |              |            |            |
| Material                                                                                              |                                                                            |        |    |              |            |            |
| 00000370                                                                                              | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000   | R\$ 106,25 | R\$ 113,68 |
| 00001379                                                                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG | 452,96000000 | R\$ 0,65   | R\$ 313,92 |
| TOTAL Material:                                                                                       |                                                                            |        |    |              |            | R\$ 427,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                                                            |        |    |              |            |            |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H  | 8,57000000   | R\$ 16,66  | R\$ 142,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                        |                                                                            |        |    |              |            | R\$ 142,77 |
| VALOR:                                                                                                |                                                                            |        |    |              |            | R\$ 570,37 |

|                                                              |                  |         |    |              |             |              |
|--------------------------------------------------------------|------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                  |         |    |              |             |              |
| Material                                                     |                  |         |    |              |             |              |
| 10109                                                        | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3 | 0,69800000   | R\$ 57,3800 | R\$ 40,0512  |
| 10280                                                        | BRITA            | SEINFRA | M3 | 0,87800000   | R\$ 64,7600 | R\$ 56,8593  |
| 10805                                                        | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,4800  | R\$ 105,6000 |
| TOTAL Material:                                              |                  |         |    |              |             | R\$ 202,5105 |
| Mão de Obra                                                  |                  |         |    |              |             |              |
| 12391                                                        | PEDREIRO         | SEINFRA | H  | 1,70000000   | R\$ 20,7700 | R\$ 35,3090  |
| 12543                                                        | SERVENTE         | SEINFRA | H  | 13,60000000  | R\$ 15,5500 | R\$ 211,4800 |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                  |         |    |              |             | R\$ 246,7890 |
| VALOR:                                                       |                  |         |    |              |             | R\$ 449,30   |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |  |  |  |  |  |  |
| Material                                               |  |  |  |  |  |  |
|                                                        |  |  |  |  |  |  |

e





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



|                    |                  |         |    |              |             |              |
|--------------------|------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | R\$ 57,3800 | R\$ 69,7441  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,4800  | R\$ 233,2800 |
| TOTAL Material:    |                  |         |    |              |             | R\$ 383,0541 |
| Mão de Obra        |                  |         |    |              |             |              |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H  | 27,58250000  | R\$ 15,5500 | R\$ 428,9079 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |    |              |             | R\$ 428,9079 |
| VALOR:             |                  |         |    |              |             | R\$ 731,96   |

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
Eng.º Civil Crea nº 365814/CE  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

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





| COMPOSIÇÃO DO BDI |            |                                                                                                                                                                           |            |                         |             |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------|
|                   | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL                                                                                                               | DATA:      | 30/10/2023              |             |
|                   | DESCRIÇÃO: | Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia | FONTE      | VERSÃO                  | BDI: 25,22% |
|                   | LOCAL:     | HORIZONT/CE                                                                                                                                                               | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA        |
|                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                         | SINAPI     | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | MES         |
|                   |            |                                                                                                                                                                           | Composição | PRÓPRIA                 | REF.        |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração central     | 3,00        |
| DF  | Despesas financeiras      | 0,59        |
| R   | Riscos                    | 0,97        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>4,56</b> |

|       |                  |             |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</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 = 25,22%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
Eng.º Civil Crea nº 365844/CE  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**

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





| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                                                                                           |  |            |                         |                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA:                      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL                                                                                                               |  | DATA:      | 30/10/2023              | BDI: 25,22%           |
| DESCRIÇÃO:                 | Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce. Conforme Projeto de Engenharia |  | FONTE      | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
| LOCAL:                     | HORIZONTE/CE                                                                                                                                                              |  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                         |  | SINAPI     | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 03/2023 |
|                            |                                                                                                                                                                           |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <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       | INICRA                                                                                                     | 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                                                                                      | 0,87         | 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>16,46</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>                                                                                             |              |              |
| D1       | 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>  |

A + B + C + D = 83,85 47,76



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                                                                                           |  |            |                         |             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------|-------------|
| OBRA:                      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL                                                                                                               |  | DATA:      | 30/10/2023              |             |
| DESCRIÇÃO:                 | Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia |  | FONTE      | VERSÃO                  | BDI: 25,22% |
| LOCAL:                     | HORIZONTE/CE                                                                                                                                                              |  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA        |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                         |  | SINAPI     | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | MES         |
|                            |                                                                                                                                                                           |  | Composição | PRÓPRIA                 | REF.        |

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| A1  | INSS                                | 0,00      | 0,00         |
| A2  | SESI                                | 1,50      | 1,50         |
| A3  | SENAI                               | 1,00      | 1,00         |
| A4  | INICRA                              | 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         |
|     | TOTAL                               | 16,80     | 16,80        |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B   | GRUPO B                      |       |       |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85 | 0,00  |
| B2  | Feriados                     | 3,71  | 0,00  |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87  | 0,66  |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03 | 8,33  |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,05  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35 | 9,33  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 48,36 | 19,04 |

|    |                                   |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C  | GRUPO C                           |       |      |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52  | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72  | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87  | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46  | 0,35 |
|    | TOTAL                             | 10,70 | 8,09 |

|   |                                                                                                            |      |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| D | GRUPO D                                                                                                    |      |      |
|   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12 | 3,20 |
|   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
|   | TOTAL                                                                                                      | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
Eng.º Civil Crea nº 365814/CE  
CPF: 820.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

**José Heldair de Brito Rocha**  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.835.213-34  
Resp. Técnico